PROGRAM POLITECHNIKI LWOWSKIEJ

NA ROK AKADEMICZNY 1936/37

LXIV

WE LWOWIE
NAKŁADEM POLITECHNIKI LWOWSKIEJ
1936
Wykonano w pierwszej związkowej drukarni we Lwowie, ul. Lindego 4
Złoty łańcuch Rektorski, ofiarowany Politechnice Lwowskiej w r. 1904 przez Polskie Towarzystwo Politechnicznne i Galicyjską Izbę Inżynierską we Lwowie. U góry pierwotny żeton (zakończenie) przy łańcuchu nowy żeton przerobiony w r. 1927.
**SPIS RZECZY:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład osobowy</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Grona Profesorskiego</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ogólnego Zebrania Profesorów</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Senatu</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>Rad Wydziałowych</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>Urzędów</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Program Wydziału Inżynierii lądowej i wodnej:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis katedr</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>17</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład osobowy</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład Komisji egzaminów dyplomowych</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis wykładów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>23</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Warunki przejścia na wyższe lata studiów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>49</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plan nauk</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>51</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Program Wydziału Architektonicznego:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis katedr</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>62</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład osobowy</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>63</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład Komisji egzaminu dyplomowego</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>65</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis wykładów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>65</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Warunki przejścia na wyższe lata studiów oraz przepisy o egzaminach</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>72</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plan nauk</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>78</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Program Wydziału Mechanicznego:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis katedr</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>81</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład osobowy</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>83</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład Komisji egzaminów dyplomowych</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>87</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis wykładów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>88</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Wskazówki o praktyce i program studiów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>116</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Warunki przejścia na wyższe lata studiów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>123</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plan nauk</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>125</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Program Wydziału Chemicznego:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis katedr</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>143</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład osobowy</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>144</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Skład Komisji egzaminu dyplomowego</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>144</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Spis wykładów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>147</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Program studiów</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>159</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Plan nauk</th>
<th>Strona:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>162</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
Skład osobowy grona profesorskiego.

Profesorowie honorowi:


Profesorowie emerytowani:

Adam Maurizio, doktor filozofji, prof. zw. botaniki i towaroznawstwa.

Aleksander Rothert, inżynier, prof. zw. elektrotechniki.

Zygmunt Sochacki, inżynier, prof. zw. budowy maszyn kolejowych.

Adam Karpiński, prof. zw. rolnictwa.

Cyryl Kochanowski, inżynier, prof. zw. użytkowania lasu.

Władysław Sadłowski, inżynier, prof. rysunków zdobniczych i dekoracji wnętrz.

Leopold Caro, doktor praw, prof. zw. ekonomji społecznej i nauk prawniczych.

Zygmunt Klemensiewicz, doktor filozofji, prof. zw. fizyki.

Juljan Fabiański, inż. prof. zw. wiertnictwa i wydobywania nafty.

Profesorowie zwyczajni:

Edwin Hauswald, inżynier, prof. zw. budowy maszyn, członek czynny Akad. Nauk Techn. w Warszawie, członek Instytutu Naukowej Organizacji i Kierownictwa w Warszawie, Komandor Orderu Odrodzenia Polski, rektor w r. ak. 1912/13. (Ul. Szymonowiczów L. 5).

Jan Bogucki, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. statyki budowli i budownictwa żelaznego, rząd. upoważ. cywilny inżynier budowy. (Ul. Nabielała L. 67).


Karol Wątorek, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. budowy kolei żelaznych, członek korespondent Akademii
Nauk Technicznych w Warszawie, członek Rady Technicznej Ministerstwa Komunikacji w Warszawie, Komandor Orderu Odrodzenia Polski, rektor w r. ak. 1924/25. (Ul. Chodkiewicza L. 6, tel. 258-71).


Kazimierz Zipser, inżynier, prof. zw. kolejnictwa, rektor w r. ak. 1928/29 i 1932/33. (Ul. Kochanowskiego L. 8).


Witold Minkiewicz, inżynier, prof. zw. architektury, rząd. upoważ. cywilny inżynier architektury, rektor w r. ak. 1930/31. (Ul. Kampiana L. 3, tel. 280-07).


Edward Geisler, inżynier, prof. zw. obróbki metali. (Ul. Ks. Issakowicza L, 12, m. 4, tel. 269-69).

Stanisław Pilat, doktor filozofji, prof. zw. technologii nafty i gazów ziemnych. (Ul. Bogusławskiego L. 9, tel. 217-01).

Władysław Derdaeki, inżynier, prof. zw. budownictwa utylitarnego, rząd. upoważ. cywilny inżynier architektury. (Ul. Warneńczyka L. 18, tel. 280-00).

Gabrjel Sokolnicki, inżynier, prof. zw. urządzeń elektrycznych, rząd. upoważ. cywilny inżynier elektrotechniki, rektor w r. ak. 1931/32. (Brzuchowice k. Lwowa, ul. Kościelna, tel. 17).

Karol Różycki, inżynier, prof. zw. hodowli zwierząt użytkowych. (Dublany k. Lwowa, tel. 202-81).

Włodzimierz Stożek, doktor filozofji, prof. zw. matematyki. (Ul. Nabelaka L. 55, tel. 281-82).


Adolf Joszt, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. technologii chemicznej przemysłu rolniczego i mikrobiologii technicznej. (Ul. 29 Listopada L. 73).

Antoni Plamitzer, doktor nauk technicznych, prof. zw. geometrii wykreślnej. (Ul. Gipsowa L. 32).


Wilhelm Mozer, inżynier, prof. zw. budowy maszyn kolejowych. (Ul. Szumlanskich L. 7).


Stanisław Fryze, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. elektrotechniki ogólnej. (Ul. Tarnowskiego L. 96, tel. 248-30).

Stanisław Brzozowski, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. teorji i budowy mostów. (Ul. Szeptyckich L. 41).

Wilhelm Borowiec, doktor-inżynier, doktor filozofii h. c. Uniwersytetu w Tartu w Estonii, kandydat nauk matematycznych, prof. zw. budowy turbin parowych i turbokompresorów. (Ul. Gipsowa L. 32).

Wiktor Jakób, doktor filozofii, prof. zw. chemii nieorganicznej. (Ul. Chodkiewicza L. 5).

Tadeusz Malarski, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. zw. fiziiki. (Ul. 29 Listopada L. 36, tel. 236-72).

Profesorowie nadzwyczajni:

Jan Ladenberger, inżynier, prof. n. urządzenia lasu. (Ul. Grochowska L. 4).

Stanisław Łukasiewicz, inżynier, prof. n. budowy maszyn dźwigowych i urządzeń transportowych. (Ul. Mochnackiego L. 23, tel. 205-45).

Tadeusz Kuczyński, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. n. technologii chemicznej nieorganicznej i elektrochemii technicznej. (Ul. Łozińskiego L. 2, tel. 265-96).

Stanisław Hubicki, inżynier, prof. n. inżynierii lasowej. (Ul. Zyblikiewicza L. 31, tel. 288-34).


Kazimierz Sucecky, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. n. hodowli lasu. (Ul. Mazowiecka L. 7).


Marjan Kamieński, doktor filozofii, prof. n. mineralogii i petrografii. (Ul. Mochnackiego L. 27, tel. 201-30).


Kazimierz Bartoszewicz, inżynier, prof. n. budownictwa ogólnego. (Ul. 29 Listopada L. 29).

Witold Marjan Aulich, inżynier, doktor nauk technicznych, prof. n. maszynoznawstwa. (Ul. Dunin-Borkowskich L. 2, tel. 117-75).
Docenci:


Adam Maksymowicz, doktor filozofii, docent matematyki. (Ul. Asnyka L. 11).


Henryk Kazimierz Malarski, doktor filozofii, docent żywienia zwierząt na Wydziale rolniczo-lasowym P. L.


Bolesław Świętochowski, doktor filozofii, docent nauki o uprawie roślin na Wydziale Rolniczo-lasowym P. L.


Włodzimierz Trzebiatowski, inżynier, doktor nauk technicznych, docent chemii fizycznej na Wydziale Chemicznym P. L.

Władysław Płoński, inżynier, doktor nauk technicznych, docent urządzenia lasu na Wydziale Rolniczo-lasowym P. L.
Władze akademickie Politechniki Lwowskiej.

W myśl ustawy o szkołach akademickich władzami akademickimi są:
1. Ogólne Zebranie Profesorów.
2. Senat.
3. Rektor.
4. Prorektor.
5. Rady Wydziałowe.
6. Dziekani.

Skład osobowy Ogólnego Zebrania Profesorów.

W skład Ogólnego Zebrania Profesorów wchodzą wszyscy profesorowie zwyczajni i nadzwyczajni oraz delegaci docentów.

Skład osobowy Senatu.

J. M. Rektor: Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.
Prorektor: Prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.
Delegat „ „ : Prof. Dr. Antoni Wereszczyński.
Zast. Delegata Wydz. Inż.: Prof. Dr. Inż. Maksymiljan Mata-
kiewicz.
Dziekan Wydz. Arch. : Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.
Delegat „ „ : Prof. Inż. Władysław Derdacki.
Dziekan Wydz. Mech.: Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
Delegat „ „ : Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski.
Dziekan Wydz. Chem.: Prof. Dr. Alicja Dorabialska.
Delegat "": Prof. Dr. Wacław Leśniański.
Dziekan Wydz. Roln.-las.: Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.
Delegat "": Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.

Skład osobowy Rad Wydziałowych.
(Podano w programie każdego Wydziału).

Skład osobowy Urzędów.


1. Sekretarżat:


a) Oddział administracyjny: (Ul. L. Sapiehy L. 12, I p., tel. 239-81).

Referendarz, urzędn. kontr.: Mr. Marjan Dubaniowski. (Ul. Zyblikiewicza L. 5).
Podreferendarz, urzędn. kontr.: Eugenjusz Romach. (Ul. Wąska L. 8).
Pomocnica kancelaryjna: Józefa Welzlowa. (Ul. św. Wojciecha L. 2).
Pomocnica kancelaryjna: Janina Kohmannówna. (Ul. Łyczakowska L. 50).
Pomocnica kancelaryjna: urzędn. kontr.: Zofja Kossowska, (Ul. 29-go Listopada L. 43).
b) Oddział rachunkowy (Kwestura): (Ul. L. Sapiehy L. 12, 1 p., tel. 258-38).

Kwestor, Jan Orłowski. (Ul. Murarska L. 64).
Sekretarz rachunkowy: Karol Zamorski. (Brzuchowice).
Urzędnik kontr.: Oskar Dyakowski. (Ul. Pełczyńska L. 17).
Sekretarz rachunkowy: Marjan Łomnicki. (Ul. Szaszkiewicza L. 3).
Pomocnik rachunkowy: Karol Wańczycki. (Ul. L. Sapiehy L. 12).
Pomocnica rachunkowa: Janina Falewska. (Ul. Kochanowskiego L. 41).

c) Oddział techniczny (Intendentura): (Ul. L. Sapiehy L. 12, parter, tel. 293-33).

Pomocnica kancelaryjna: Marja Rogoszewska. (Ul. Szaszkiewicza L. 3).
Pomocnik kancelaryjny: Vacat.

2. Zarząd w Dublanach:
(Dublany k. Lwowa, tel. 202-81, 278-81).

Kierownik administracyjny Zakładów naukowych w Dublanach:
Prof. Inż. Karol Różycki.
Pomocnik techniczny: Stefan Staliński. (Dublany).

3. Dziekanaty:

Prodziekan: Prof. Dr. Antoni Wereszczyski.
Pomocnica kancelaryjna: Klementyna Rudnicka. (Ul. Borkowskich L. 6).

Wydział Architektoniczny: (Ul. L. Sapiehy L. 12, 1 p., tel. 208-04).
Dziekan: Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.
Prodziekan: Prof. Inż. Jan Ba- gieński.
Pomocnik kancel. urzędnik kontr.: Marcin Zimny. (Ul. Mickiewicza L. 26).
Wydział Mechaniczny: Dziekan: Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
(Ul. Sapiemy L. 12, parter, tel. 290-13).
Prodziekan: Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
Pomocnica kancelaryjna: Stanisława Stasiówna. (Ul. Szeptyckich L. 12).

Wydział Chemiczny: Dziekan: Prof. Dr. Alicja Dorabialska.
Prodziekan: Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
Pomocnica kancelaryjna: Józefa Hep-pówna. (Ul. Szaszkiewicza L. 3).

Wydział Rolniczo-lasowy: Dziekan: Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.
(Ul. Ujejskiego L. 1, Suchecki. tel. 329-62).
Prodziekan: Prof. Inż. Jan Ladenberger.

b. Wydział Ogólny w stanie likwidacji:
(Ul. Sapiemy L. 12, parter, tel. 208-06).

p. o. zastępcy Dziekana: Prof. Dr. Antoni Łomnicki.

4. Zakłady:


Przewodniczący Komisji Bibliotecznej: Prof. Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz.
Asystent biblioteczny: urzęd. kontr.: Dr. Alfred Bachmann. 
(Ul. Dekerta Boczna L. 6).
Pomocnik kancelaryjny: Leopold Sopotnicki. (Ul. Józafata L. 5).


Kierownik: Prof. Dr. Lucjan Grabowski.

1) Przy poszczególnych katedrach i docenturach istnieją oddzielne biblioteki podręczne.
2) Należące do Kat. Astronomii Sferycznej i Geodezji Wyższej.

4. Mechaniczna Stacja Doświadczalna 1):
(Centrala we Lwowie, Ul. L. Sapiery L. 12, parter, tel. 248-85 i 248-86, adres telegr.: „Mesdo“ Lwów.

Kierownik ogólny: Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz. (Ul. Nabielska L. 1, tel. 281-61).

Zast. ref. techn.: Julian Nowakowski.
St. Kancelistka: Kazimiera Pompowska.

Oddziały Stacji: w Warszawie, Hajdukach Wielkich, Borysławiu, Dziedzicach, Starachowicach, Ostrowcu i Górnem.

Zastępcy ref. techn.: Inż. Jan Mis.

1) Stacja jest samowystarczalna; wszyscy wyżej wymienieni, zatrudnieni w Stacji, są urzędnikami kontraktowymi, płatnymi z funduszów Stacji.
5. Laboratorium Budowlano-drogowe
(Ul. Ujejskiego L. 1, parter, tel. 245-22).
Kierownik: Prof. Inż. Emil Bratro.
Adjunkt: Inż. Stanisław Gawliński.
Asystent: T. Bartnicki.
Kancelistka: I. Szwedówna.

6. Zakład Technologii Mechanicznej Metali:
(Ul. Ujejskiego L. 5, tel. 236-45).
Zastępca kierownika: Prof. Inż. Wilhelm Mozer.

7. Zakład Obróbki Metali:
(Ul. Ujejskiego L. 5, tel. 236-45).
Kierownik: Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.

8. Laboratorium Maszynowe:
(Ul. Ujejskiego L. 5, tel. 241-42).
Kierownik: Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

9. Laboratorium Kalorymetryczne:
(Ul. Ujejskiego L. 5, tel. 241-42).
Zastępca kierownika: zast. prof. Dr. Inż. Stanisław Ochędzusko.

10. Laboratorium Elektrotechniczne:
(Ul. L. Sapiehy L. 12, parter, tel. 294-15).
Kierownik: Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.

11. Laboratorium Radiotechniczne:
Kierownik: Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.

12. Laboratorium Aerodynamiczne:
(Ul. L. Sapiehy L. 12, tel. 296-66).

Komisja nadzorcza z ramienia Rady Wydziału Mechanicznego:
Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Burzyński, Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz i Prof. Inż. Gustaw Mokrzycki.
Kierownik: Dr. Inż. Zygmunt Fuchs.

1) Należące do Kat. Budowy Dróg i Tunelów.
13. Muzeum Geologii i Mineralogii:
(Ul. Ujejskiego L. 1, parter, tel. 279-58).
Kierownik: Prof. Dr. Marjan Kamieński.
Kustoszka: Dr. Janina Syniewska.

14. Ceramiczna Stacja Doświadczalna:
(Ul. Ujejskiego L. 1).
Kierownik: Prof. Dr. Marjan Kamieński.

15. Laboratorium Technologii Chemicznej Przemysłu Solnego:
(Ul. Ujejskiego L. 1, II p., tel. 290-97).
Kierownik: Prof. Dr. Wiktor Jakób.

16. Zakłady w Dublanach:
(Dublany k. Lwowa, tel. 202—81 i 278—81).

a) Folwark.
Sekretarz administracyjny: Piotr Zahajkiewicz (Dublany).
c) Zakład chemiczno-rolny — Zastępca Kierownika: Doc. Dr. Inż. Arkadiusz Musierowicz.
e) torfowy — Kierownik: Vacat.
f) hodowli roślin — Kierownik: Doc. Dr. Kazimierz Miczyński.
g) Stacja ekologiczna — Kierownik: Prof. Dr. Dezydery Szymkiewicz.

1) Należące do Kat. Mineralogii i Petrografii.
2) Stacja jest nieczynna dla stron podczas ferii letnich w okresie od 1 lipca do 31 sierpnia.
3) Należące do Kat. Technologii Rolniczej.
4) Należące do Kat. Chemii Rolniczej i Gleboznawstwa.
5) Należą do Kat. Maszynoznawstwa Rolniczego.
6) Należą do Kat. Uprawy Rolnej i Rolnictwa.
7) Należą do Kat. Botaniki Ogólnej i Fizjologii Roślin.


Inne zakłady, laboratorja, pracownie konstrukcyjne i seminarja Politechniki Lwowskiej wymienione są jako katedry w programach poszczególnych Wydziałów.

1) Należąca do Kat. Hodowli Zwierząt Użytkowych.
I. Program Wydziału Inżynierji lądowej i wodnej.

1. Spis katedr.
2. Skład osobowy.
3. Skład komisji egzaminów dyplomowych.
4. Spis wykładów.
5. Warunki przejścia na wyższe lata studiów.

1. Spis katedr Wydziału Inżynierji lądowej i wodnej.

Liczby odpowiadają liczbom porządkowym tych przedmiotów, objętych spisami wykładów, które należą do poszczególnych katedr.


I. Kat. Matematyki — Prof. zw. Dr. Włodzimierz Stożek — L. 1, 2 i 2a; kat. zw., 1 adj.; adr.: Ul. L. Sapięhy L. 12, tel. 208 06.

Kat. Mechaniki Ogólnej — Prof. zw. Dr. Wojciech Rumiłowicz — L. 11 i 13; kat. nd., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel. 229-37.

Kat. Statyki Budowli i Budownictwa Żelaznego — Prof. zw. Dr. Inż. Jan Bogucki — L. 39, 40, 42 i 45; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel. 290-62.

I. Kat. Miernictwa — Prof. zw. Dr. Inż. Kasper Weigel — L. 26, 27, 28, 29, 30, 31 i 32; kat. zw., 1 adj., 2 star. asyst.; adr.: j. w., tel. 272-52.

II. Kat. Miernictwa — vacat — L. 24, 25 i 96; kat. zw., 1 adj., 2 star. asyst.; adr.: j. w., tel. 272-44.

Kat. Astronomji Sferycznej i Geodezji Wyższej — Prof. zw. Dr. Lucjan Grabowski — L. 33; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 208-05.

I. Kat. Budowy Mostów — Prof. zw. Dr. Inż. Stanisław Brzożowski — L. 46 i 50; kat. zw., 2 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 214-00.


I. Kat. Budownictwa Wodnego — Prof. zw. Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz — L. 51 i 52; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 221-31.


Kat. Budowy Dróg i Tunelów — Prof. zw. Inż. Emil Bratro — L. 69, 71 i 84; kat. zw., 1 adj., 2 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 280-51.

Kat. Budowy Kolei Żelaznych — Prof. zw. Dr. Inż. Karol Wątorek — L. 75 i 76; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 229-56.


Kat. Nauk Prawniczych — Prof. zw. Dr. Antoni Wereszczyński — L. 86, 87, 88, 89, 90, 91 i 92; kat. zw., adr.: j. w.

2. Skład osobowy Wydziału Inżynierii lądowej i wodnej.

a) Rada Wydziału:

Prodziekan: Prof. Dr. Antoni Wereszczyński.
Członkowie professors: Dr. Inż. Kazimierz Bartel, Dr. Inż. Jan Bogucki, Inż. Emil Bratro, Dr. Inż. Stanisław Brzożowski, Dr. Lucjan Grabowski, Dr. Inż. Adam Kuryłło, Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz, Dr. Inż. Otto Nadolski,
b) Wykładający:


Alfons Chmielowiec, inżynier, doktor nauk technicznych, docent statyki i teorii mostów, wykłada wybrane działy ze statyki i teorii mostów. (Ul. Dunin-Borkowskich L. 24).

Mieczysław Dadak, inżynier, wykłada ubezpieczenie ruchu pociągów. (Ul. Leśna L. 18).


Bronisław Janowski, profesor Akademii Weterynaryjnej, wykłada zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i torfów. (Ul. Potockiego L. 55).


Władysław Niklibore, doktor filozofii, docent matematyki, wykłada mechanikę dla geodetów, balistykę teoretyczną i wybrane zagadnienia z teorii równań różniczkowych.

Stanisław Moryc, inżynier, wykłada organizację przewozów kolejowych.


Edmund Strzygowski, inżynier, inspektor i kierownik Od. katastralnego Izby Skarbowej we Lwowie, wykłada naukę o katastrze. (Ul. Pułaskiego L. 10 m. 6).


c) Adjunkci:

I. Kat. Matematyki: 1. *) Doc. Dr. Władysław Nikliborc.
   " Miernictwa: 1. Dr. Inż. Edmund Wilczkiewicz.
   " Astronomji Sferycznej i Geodezji Wyższej: 1. Dr. Józef Ryzner.
   " Budowy Dróg i Tunelów: 1. Inż. Stanisław Gawliński.


   " Budownictwa Wodnego: 1. Dr. Inż. Michał Mazur.
II. " " : 1. Dr. Inż. Włodzimierz Roniewicz.
III. " " : 1. Inż. Franciszek Wasilewski.
   Przy wykładach i ćwiczeniach z Fizyki (A): Marjan Konopacki.

    d) Asystenci starsi:

I. Kat. Mechaniki: 1. vacat.
   " Statyki i Bud. Żelaznego: 1. vacat.
II. " " : 1. Inż. Stanisław Osler.
   2. vacat.
   " Astronomji Sferycznej i Geodezji Wyższej:
   1. Walenty Szpunar.
I. Budowy Mostów: 1. vacat.
    2. Inż. Adam Kosacz.
II. " " " : 1. vacat.
    2. vacat.


*) Liczby arabskie oznaczają systemizowane posady adjunktów i starszych asystentów.

2) p. o. oznacza: pełniący obowiązki.
2. Inż. Stefan Sander. 

„ Budowy Koleji Żelaznych: 1. Inż. Karol Twarowski. 
Doc. Budownictwa Żel.-bet.: 1. Inż. Władysław Danilecki. 

Przy wykładach i ćwiczeniach z Rolnictwa: 
1. Inż. Michał Milowicz. 

z Geologii i Paleontologii: 
1. Dr. Jan Wdowiarz. 

e) Asystenci młodzi: 

Kat. Mechaniki Ogólnej: Marjan Janusz 1). 
Wacław Janusz. 

Kat. Matematyki: Alfons Lewandowski. 
Tadeusz Milan. 
Józef Dzik. 

Kat. Statyki i Bud. Żelaznego: Józef Szeruda. 
Henryk Fedor 1). 

I. Kat. Miernictwa: Leopold Grzyb. 

II. „ Mieczysław Wrona. 

I. „ Budowy Mostów: Zygmunt Zdrojewski 1). 
I. „ Budownictwa Wodnego: Władysław Rejman 1). 

II. „ Jerzy Preiss. 

I. „ Kolejnictwa: Kazimierz Michalewski. 
Doc. Budownictwa Żel.-bet.: Juljusz Solanowski. 
Komasacji i Parcelacji: Engelbert Żydek. 

Przy wykładach i ćwiczeniach z Fizyki A: 
Bolesław Rząca. 
Zbigniew Bartz. 

1) Na etacie st. asyst.
3. Skład Komisyj egzaminów dyplomowych na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej.

A) Oddział lądowy:

Prezes: Prof. Dr. Inż. Karol Wątorek.
II. Zast. prezesa: Dr. Inż. Jan Bogucki.

Emil Bratro.
Dr. Inż. Stanisław Brzozowski.
Adam Kuryłło.
Maksymilian Matakiewicz.
Otto Nadolski.
Maksymilian Thullie.
Kasper Weigel.

B) Oddział wodny:

Prezes: Prof. Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz.
I. Zast. prezesa:otto Nadolski.
II. Zast. prezesa: Jan Bogucki.
Emil Bratro.
Dr. Inż. Stanisław Brzozowski.
Adam Kuryłło.
Maksymilian Thullie.
Karol Wątorek.
Kasper Weigel.
Inż. Władysław Wojtan.

C) Oddział mierniczy:

Prezes: Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.
I. Zast. prezesa: Lucjan Grabowski.
Członkowie: Stanisław Brzozowski.
Karol Wątorek.
Inż. Kazimierz Zipser.
4. Spis wykładów Wydziału Inżynierji lądowej i wodnej.

Dla przedmiotów, należących do Wydziału Inżynierji lądowej i wodnej, przeznaczono liczby od 1 do 100 wł. Przedmioty innych Wydziałów podano na końcu spisu.

Przedmioty Wydziału Inżynierji lądowej i wodnej:

1. Matematyka II.¹), Prof. Dr. Włodzimierz Stożek.
   Tyg. 4 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w półr. zim. i 2 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w półr. let. Obow. dla Wydz. Mechan., Inż.

2. Matematyka III.²), Prof. Dr. Włodzimierz Stożek.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim.
   Równania różniczkowe. Teorja najważniejszych równań różniczkowych, mających zastosowanie w naukach technicznych. Ćwiczenia w związku z wykładami.

2.a Repetytorium matematyki elementarnej, Prof. Dr. Włodzimierz Stożek.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.

3. Ćwiczenia rachunkowe ³), prowadzi Jan Zbiegień.
   Tyg. 3 godz. w półr. zim. dla Od. miern.
   Trygonometria i polygonometria płaska zastosowana do miernictwa ze szczególnym uwzględnieniem urządzenia i użycia tablic logarytmiczno-trigonometrycznych oraz rachunku małymi kątami. Trygonometria sferyczna: podstawowe wzory i rozwiązywanie prostokątnych i ukośnokątnych trójkątów sferycznych. Nomogramy. Wzory różniczkowe praktycznej trygonometrii płaskiej i sferycznej.

4. Matematyka stosowana, wykłada Prof. Dr. Antoni Łomnicki.
   Tyg. 1 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w obu półr.

¹) Do przyjęcia wymagany jest egzamin z matematyki I.
²) W r. 1936/37 nie odbędą się.

5. Metody liczenia, wykłada Doc. Dr. Łucjan Böttcher.

Tyg. 1 godz. ćwicz. w obu półr.

Graficzne rozwiązywanie układu dwóch, trzech równań linijowych z tytuł niewiadomymi. Obliczanie wartości najważniejszych pod wzgl. techn. wyrażeń potęgowych, logarytmicznych, goniometrycznych i cyklometrycznych. Logarytmiczno-goniometryczne rozwiązania równań drugiego i trzeciego stopnia.

6. Teorja równań różnicowych 1), Doc. Dr. Łucjan Böttcher.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.


7. Teorja wektorów 1), Doc. Dr. Łucjan Böttcher.

Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.

Rozwój pojęcia wielkości skalarchowych i wektorowych w ich ujęciu arytmetycznym i geometrycznym. Zasady racjunku wektorowym i zastosowanie ich do najważniejszych zadań mechaniki, fizyki i elektrotechniki.

7. a Suwak logarytmiczny 1), Doc. Dr. Lucjan Böttcher.

Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.

Teorja i praktyczne ćwiczenia w zakresie technicznie ważnych zagadnień.

8. Wybrane zagadnienia z teorii równań różniczkowych 1), Doc. Dr. Władysław Nikliborc.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.

1) Wykład zgłoszony.
10. Fizyka A., Prof. Dr. Tadeusz Malarski.

Tyg. 6 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. ćwicz. w półr. let. Dla Wydz. Arch. *) 5 godz. wykł. w półr. zim.


11. Mechanika ogólna, Prof. Dr. Wojciech Rubinowicz.

Tyg. 5 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. ląd. i wodn.


Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. miern.


13. Wytrzymałość materiałów 4), Prof. Dr. Wojciech Rubinowicz.

Tyg. 5 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. ląd. i wodn.


Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. letn.


*) Wykład dla Wydz. Arch. kończy się odpowiednio wcześniej.

4) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykład i ćwiczenia z mechaniki ogólnej.
15. Petrografja, wykłada Prof. Dr. Marjan Kamieński.

Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. ląd. i wodn.

Ogólne wiadomości o skorupie ziemskiej, metody badań w petrografji, zarys systematyki skał magmowych, osadowych i łupków krystalicznych, technicznie ważne skały Polski. Łącznie z wykładami ćwiczenia w rozpoznawaniu minerałów i skał na tle najważniejszych i najprostszych cech fizycznych.

15. a Ćwiczenia petrograficzne w pracowni i w polu 1), prowadzi Prof. Dr. Marjan Kamieński.

Tyg. 2 godz. w półr. let. dla Od. ląd. i wodn.

Analiza minerałów i skał zapomocą prostych metod mechanicznych i optycznych w pracowni. Ćwiczenia w ustalaniu cech geologicznych skał w terenie oraz zwiedzanie najważniejszych ośrodków przemysłu kamieniarskiego w Polsce.

16. Geologja ogólna i inżynierska, Prof. Dr. Wawrzyniec Teisseyre.

Tyg. 4 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim., oraz 2 godz. ćwiczeń jako wycieczki w półr. letnim.


17. Geologja regionalna szczegółowa, Prof. Dr. Wawrzyniec Teisseyre.

Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zimowem, następującym po półroczu wycieczek geologicznych.

1) Kurs specjalny, dostępny po zdaniu egzaminów z petrografji oraz za poprzednimi zgłoszeniami się u profesora.
Polska północna i środkowa w przeciwieństwie do trzech różnowiekowych pasm górskich, które znamionują obszar Polski południowej. Znaczenie praktyczne przedpolia pasm fałdowych w ogólności, a w Polsce w szczególności. Sposób rozmieszczenia kopalini użytecznych w związku ze stratyografią i tektoniką lokalną. Główne polskie środowiska stosowaniu geologii w praktyce inżynierskiej i górniczej wraz z zarysem geologii naftowej.

18. Wybrane działy chemii technicznej, wykłada Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. oraz 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. wodn. a 3 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. miern.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. wodn.


Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. wodn., miern. i dla wydz. Roln. las. oraz Chemicznego.

Istota i znaczenie gospodarstwa wiejskiego, wpływ warunków przyrodniczych i ekonomicznych na ustrój przedsiębiorstwa rolniczego, stosunek wytwórczości roślinnej do zwierzęcej, ogólne zasady uprawy roli i roślin, przegląd uprawy roślin zbożowych, strączkowych, okopowych, przemysłowych i pastewnych, płodozmian i systemy rolnicze, uprawa łąk i pastwisk, uprawa torfowisk, utrwalanie i uprawa wydm piaszczystych.

22. Nauka o terenie i rysunki sytuacyjne I., wykłada Dr. Inż. Edmund Wilczkiewicz.

Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. rys. w półr. let. dla Od. miern.


Tyg. 2 godz. w półr. let. dla Od. miern.

Nanoszenie ram sekcjowych, sieci hektarowych, punktów triangulacyjnych i poligonowych oraz szczegółów. Nanoszenie zdjęcia tachymetrycznego wraz z interpolacją warstwic. Sporządzanie planów sytuacyjnych.

24. Miernictwo I., ........................................

Tyg. 3 godz. wykł. i 4 godz. ćwicz. w półr. zim. dla wszystkich oddziałów, nadto 3 godz. ćwicz. w półr. let. na oddziale mier.


25. Miernictwo II. A., ........................................

Tyg. 5 godz. wykł. i 6 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. ląd. i wodn.

26. Miernictwo II. B., Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.

Tyg. 4 godz. wykl. i 6 godz. ćwicz. w półr. zim., a 4 godz. wykl. i 7 godz. ćwicz. (1 dzień) w półr. let. dla Od. miern.


27. Miernictwo III., wykłada Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.

Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim., a 2 godz. wykl. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. miern.


28. Miernictwo IV., wykłada Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.

Tyg. 3 godz. wykl. i 4 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. miern.


29. Fotogrametria, wykłada Dr. Inż. Edmund Wilczkiewicz.

Tyg. 2 godz. wykl. w pół. zim. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. miern.


30. Seminarium geodezyjne, prowadzi Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.
   Tyg. 1 godz. w obu półr. dla Od. miern.
   Samodzielne referaty studentów na aktualne tematy z miernictwa.

31. Rachunek wyrównawczy I., Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.
   Tyg. 2 godz. wykl. i 1 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. ląd., wodn., i miern.

32. Rachunek wyrównawczy II.¹), Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.
   Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. miern.

33. Astronomia sferyczna i geodezja wyższa ²), Prof. Dr. Lucjan Grabowski.
   Tyg. 6 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim., 4 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Wydz. Inż.

¹) Zapisujący się na ten przedmiot winni wykazać się egzaminem kursowym z miernictwa I.
²) Zapisujący się (studenci Od. mierniczego) winni wykazać się zdanem kollokwjum z „Ćwiczeń rachunkowych“.

34. Odwzorowania kartograficzne ¹), wykłada Prof. Dr. Antoni Łomnicki.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Oddz. miern.


35. Fotografia I., wykłada Dr. Inż. Witold Romer.

Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim., oraz 2 godz. ćwicz. w półr. let.


36. 20-dniowe pomiary geodezyjne ²), prowadzi...

Odbywają się od 20 września do 10 października.

37. 6-tygodniowe pomiary polowe I. ³), prowadzi Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.

¹) Wykład odbywa się co drugi rok; w r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
²) Zapisujący się winni wykazać się egzaminami kursowemi z miernictwa I. i II A i rachunku wyrównawczego I.
³) Zapisujący się ten przedmiot winni wykazać się egzaminami kursowemi z miernictwa I, rachunku wyrównawczego I oraz posiadać frekwencję z miernictwa II B.
38. 6-tygodniowe pomiary polowe II. \(^1\)\(^2\)\(^3\), prowadzi Prof. Dr. Inż. Kasper Weigel.

Dla III. roku oddz. miern.

39. Statyka budowli \(^2\), Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.

Tyg. 4 godz. wykł. i 6 godz. ćwic. konstr. w półr. zim.


40. Rysunki techniczne, prowadzi Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.

Tyg. 4 godz. rys. w półr. zim.


Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.


\(^1\) Zapisuję się winni wykazywać się egzaminami kursowymi z mierenictwa I. i II B. i rachunku wyrównawczego I.

\(^2\) Zgłaszający się na rysunki z tego przedmiotu winni wykazywać się egzaminem kursowym z mechaniki ogólnej i potwierdzeniem uczęszczania na ćwiczenia z wytrzymałości materiałów.

\(^3\) W roku 1936/37 nie odbędą się.
42. Budownictwo żelazne 1), Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.

Tyg. 3 godz. wykł. i 5 godz. ćwicz. konstr. w półr. let.

43. Stalowe konstrukcje spawane, Prof. Dr. Inż. Stanisław Brzozowski.

Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim.

44. Budownictwo żelazno-betonowe 1), wykłada Prof. Dr. Inż. Adam Kuryłło.

Tyg. 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. konstr. w półr. let. dla III. r. Od. ląd. i wodn. oraz 4 godz. ćwicz. w półr. zim. dla IV. r. Od. ląd. i wodn.
Teoria i wyniki doświadczeń: Mechaniczne własności i współdziałanie betonu i żelaza. Wytrzymałość na zginanie i doświadczenia z belkami zginanymi. Wytrzymałość na ciśnienie osiowe, wyboczenie, ciśnienie mimośrodowe i doświadczenia ze słupami.
Ustrój: Stropy, słupy, ściany, schody, wsporniki, dachy i wiaty, fundamenty, kominy, zbiorniki dla przechowywania materiałów sypkich (silosy), deskowanie dla wykonania i wykonanie zespołów żelazno-betonowych.

45. Drewniane konstrukcje inżynierskie 2), wykłada Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.

1) Zarządzający się na ten przedmiot, winny wykazać się potwierdzeniem uczęszczania na wykłady i ćwiczenia ze statyki budowlí I., zgłaszający się zaś do egzaminu z tego przedmiotu, egzaminem kursowym ze statyki budowlí i budownictwa ogólnego.

2) Wykład specjalny odbywa się co 2 lata. W r. 1936/37 nie odbędzie się.
46. Teorja mostów ¹), Prof. Dr. Inż. Stanisław Brzozowski.
Tyg. 5 godz. wykł. i 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. let.
Określenie statycznej wyznaczalności belek płaskich.
Ciężary ruchome. Linie wpływowe belki wolnopodpartej,
wystającej i przegubowej. Łuk trójprzegubowy. Kratownice
płaskie, statycznie wyznaczalne. Wyznaczanie sił wewnę-
trznych. Linie wpływowe kratownic płaskich. Metoda prę-
tów zastępczych. Teorja kinematyczna kratownic. Belki
o szczególnym kształcie. Belki kratowe wspornikowe.
Odkształcenie belek o ściance pełnej i belek kratowych.
Belki hiperstatyczne, (statycznie niewyznaczalne). Zasady
ich obliczania. Belki ciągłe. Łuki jedno-, dwu- i bezprze-
gubowe. Ustroje ramowe wieloprzęsłowe i wielopiętrowe.
Belki bezprzekątniowe. Kratownice płaskie hiperstatyczne.
Kratownice przestrzenne.

47. Wybrane działy ze statyki i teorji mostów ²) wykłada
Doc. Dr. Inż. Alfons Chmielowiec.
Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla IV. r. inż. ląd. i wod.
Energetyczne kryterium stałości równowagi i jego za-
stosowanie w teorii wyboczenia sprężystego. Naprężenia
drugorzędne w belkach kratowych. Dynamika drgań i ude-
rzeń. Statyka doświadczalna.

48. Budowa mostów, Cz. I. ³), Prof. Dr. Inż. Adam Kuryłło.
Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. na III. r. Od. ląd. i wod.
oraz 4 godz. ćwicz. konstr. na IV. r. Od. ląd. i wod.
Zasady projektowania mostów. Przepisy.
Mosty drewniane belkowe, rozporowe, wieszarowe i kra-
towe.
Przychódki i filary mostów drewnianych, przychódki i fi-
lary kamienne, betonowe i żelbetowe.
Mosty żelbetowe belkowe i ramowe.

49. Budowa mostów, Cz. II. ⁴), Prof. Dr. Inż. Adam Kuryłło.
Tyg. 3 godz. wykł. i 4 godz. rys. w półr. zim. oraz
4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. ląd. i 3 godz. wykł.
oraz 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. oraz 2 godz.
ćwicz. w półr. let. dla Od. wodn.
Mosty i przepusty kamienne, mosty i przepusty żelbetowe

¹) Zapisujący się winni wykazać się potwierdzeniem uczęszczania na
wykłady statyki budowlí, a zgłaszający się do egzaminu z tego przedmiotu
egzaminem ze statyki budowlí.
²) Wykład polecony dla IV. r. inż. ląd. i wodn.
³) Zapisujący się winni wykazać się potwierdzeniem uczęszczania na
wykłady statyki budowlí, a zgłaszający się do egzaminu z tego przedmiotu
egzaminem ze statyki budowlí, teorji mostów, budownictwa żelaznego oraz
z budowy mostów I. i II.
50. Budowa mostów, Cz. III. 1) Prof. Dr. Inż. Stanisław Brzożowski.

Tyg. 3 godz. wykł. i 6 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. dla Od. ląd. i 1 godz. wykł. oraz 2 godz. ćwiczeń konstr. dla Od. wodnego.


51. Budownictwo wodne, Cz. I. 2), Prof. Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz.

Tyg. 6 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w półr. zim. oraz 3 godz. wykł. dla Odd. ląd. i wodn. i 8 godz. ćwicz. konstr. w półr. letn. IV. r. dla Odd. ląd. a 10 godz. ćwiczeń konstr. dla Od. wodn.


52. Budownictwo wodne, cz. II. Prof. Dr. Inż. Maksymilian Matakiewicz.

Tyg. 3 godz. wykł. i 10 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. dla V r. Od. wodn.


1) Zapisujący się winni wykazać się potwierdzeniem uczęszczania na wykłady ze statyki budowlanej, a zgłaszający się do egzaminu z tego przedmiotu egzaminem ze statyki budowlanej, teorii mostów, budownictwa żelaznego oraz z budowy mostów i II.

2) Do przyjęcia na ćwiczenia konstrukcyjne z bud. wodnego I. wymagany będzie I. egzamin państw. (ogólny), egzamin ze statyki budowlanej i kollokwjum z materiale I. półroczu.
53. Melioracje rolne 1), ......................................................

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. oraz 10 godz. ćwiz. konstr. w półr. let. dla IV r. Od. wodn. i III r. Od. miern.


54. Melioracje i kultura torfowisk 2), ...........................................

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla IV. r. Od. wodn. i III. r. Od. miern.

Melioracje wodne torfowisk, osuszanie bagien torfowych, kultura torfowisk.

55. Wybrane działy melioracyj rolnych, ..................................

Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwiz. konstr. w półr. let. dla IV. r. Od. wodn. i III. r. Od. miern.

Użytkowanie ścieków miejskich dla celów rolniczych, urządzenie pól iirygacyjnych. Najnowsze typy deszczowni.

56. Budowa stawów rybnych, ......................................................

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla IV. r. Od. wodn. i III. r. Od. miern.


1) Do przyjęcia na wykłady wymagane od studentów Od. miern. potwierdzenie uczęszczania na wykłady z zarysu rolnictwa i gleboznawstwa i wstępnych wiadomości z hydrootechniki; od studentów Od. wodn. potwierdzenie uczęszczania na wykłady z zarysu rolnictwa, gleboznawstwa i bud. wodn., cz. I. Do przyjęcia na ćwiczenia konstr. wymagane od studentów Od. miern. egzamin kursowy z wstępnych wiadomości z hydrotechniki oraz kollokwium z przedmiotu, od studentów Od. wodn. kollokwium z przedmiotu.

2) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady z nauki o torfach.
57. Zasady melioracyj rolnych ¹), Prof. Dr. Inż. Maksymiljan Matakieiwicz.

   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla IV. r. Od. ląd.


58. Gospodarstwo rybne ¹), Inż. Tadeusz Rozwadowski.

   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla IV. r. Od. wodn. i III. r. Od. miern.


59. Nauka o torfach ¹), Prof. Dr. Stanisław Kulczyński.

   Tyg. 1 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w półr. letn. dla III. r. Od. wodn. i II. r. Od. miern.

60. Beton i tegoż technologia ²), __________________________

   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. ląd. i wodn.

61. Wstępne wiadomości z hydrotechniki, wykłada Dr. Inż. Włodzimierz Roniewicz.

   Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. miern.

62. Budownictwo wodne, cz. III ³), __________________________

   Tyg. 5 godz. wykł. w półr. let. dla IV. r. Od. wod. i 10 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. dla V. r. Od. wod.

   Wstępne studia gospodarcze, zbyt energii elektr. w rozmaitego rodzaju przemysłach, wykresy zużycia w ciągu dnia, tygodnia i roku. Wyrównanie obciążeń dziennych i rocznych; oznaczenie wielkości zakładu i sposobu tegoż pracy.

   Zakłady wodne o niskim i wysokim spadzie, ze zbior-nikiem wyrównawczym (przemysłowym) dziennym, tygodniowym i rocznym. Wyznaczenie najkorzystniejszego spadu

¹) Wymagana tylko frekwentacja z przedmiotu.
²) Wykład specjalny.
³) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady i ćwiczenia konstrukcyjne z budownictwa wodnego I.

Techniczne zasady budowy zbiorników sztucznych i zakładów wodnych. Przegrody dolin ciężkie i lekkie, ujęcia wód użytkowych, spusty i upusty powodziowe.


63. Fundamenty, Prof. Dr. Inż. Otto Nadolski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćwicz. konstr. w półr. let.

Wytrzymałość gruntu, metody i przyrządy badania jakości i wytrzymałości gruntu. Przyrządy i roboty pomocnicze (pale, ściany szczelne, kafary, pompowanie wody, bagrowanie, usuwanie przeszkód podwodnych itp.). Sposoby fundowania budowli w gruncie suchym, w wodzie gruntowej i płynącej (w rzekach, jeziorach i w morzu).

64. Wodociągi i kanalizacja miast 1), Prof. Dr. Inż. Otto Nadolski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. 4 godz. ćwicz. konstr. dla r. V. oraz 4 godz. wykł. w półr. let. dla r. IV.

Pogląd na zaopatrzenie miast w wodę do picia, dla celów domowych, gospodarczych i przemysłowych, oraz odprowadzenie wód zużytych i opadowych z obszarów miast. Znaczenie zdrowotne tych urządzeń. Własności wody, sposoby jej występowania i ujęcia. Zasady budowy wodociągów centralnych, grupowych, fabrycznych etc. Zasady urządzenia kanalizacyj miejskich, zakładów przemysłowych.

1) Przed egzaminem kursowym należy wykazać się egzaminem z bud. wodn., cz. I.
etc. Metody i urządzenia oczyszczania wód, przeznaczonych do zaopatrywania miejscowości (osadniki, filtry, odżelaziacze, sterylizacja itp.) oraz zasady i urządzenia oczyszczania wód kanałowych i przemysłowych (oczyszczanie mechaniczne, chemiczne, biologiczne itp.). Warunki dobrej wody dla głównych gałęzi przemysłu i oczyszczanie ze składników szkodliwych. Oczyszczanie wód pofabrycznych.

65. Budownictwo morskie 1), Prof. Dr. Inż. Otto Nadolski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla V. r. Od. wodn.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.


68. Znaczenie bakterjologii i epidemiologii w zawodzie inżyniera lądowego i wodnego, wykłada Prof. Dr. Napoleon Gąsiorowski.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.

1) Wykład specjalny.
2) Wykład odbywa się co dwa lata; w r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W zakresie nauki o wodach podziemnych dla potrzeb osiedli; w r. ak. 1936/37 odbędzie się.
69. Roboty ziemne, budowa dróg i tunelów\(^1\), wykłada Prof. Inż. Emil Bratro.

Tyg. 4 godz. wykł. i 6 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. oraz 4 godz. wykł. w półr. let. dla Od. ląd. i wodn., a nadto 3 godz. ćwicz. konstr. w półr. let. dla Od. ląd.


Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. ląd. i miern. oraz 3 godz. ćwicz. konstr. w obu półr. dla Od. ląd., a 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim. dla Od. ląd., miern. Dla Wydz. Archit. 2 godz. wykł. w półr. zim. i let. oraz 4 godz. ćwiczeń konstr. w półr. zim. i 6 godz. w półr. let.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.


\(^1\) Do przyjęcia wymagany egzamin z geometrii wykreślnej.

72. Budownictwo lotnicze wykłada Dr. Inż. Tomasz Kluz.
   Tyg. 2 godz. wykładów i 2 godz. ćwiczeń w półr. zim. dla IV. r. Od. ląd.

73. Zarys nauki o kolejach żelaznych, Prof. Inż. Kazimierz Zipser.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let.

74. Zasady ustroju pojazdów kolejowych, ruch i urządzienia kolejowe 1), Prof. Inż. Kazimierz Zipser.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim.

75. Budowa kolei żelaznych, cz. I., Prof. Dr. Inż. Karol Wątorek.
   Tyg. 5 godz. wykł. w półr. zim. i 6 godz. ćwicz. w półr. let.
   Budowa i wytrzymałość toru. Połączenia torów. Spadki i krzywizny.

76. Budowa kolei żelaznych, cz. II. 2), Prof. Dr. Inż. Karol Wątorek.
   Tyg* 4 godz. wykł. i 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. let. oraz 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim.

1) W roku 1936/37 nie odbędzie się.
2) Do przyjęcia na ćwiczenia konstrukcyjne z budowy kolei żelaznych cz. II., wymagane wykazanie się potwierdzeniem uczęszczania na ćwiczenia konstrukcyjne ze statyki budowli i z budowy dróg.
77. Koleje drogowe i miejskie, Prof. Inż. Kazimierz Zipser.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim. i 4 godz. ćwicz. konstr. w półr. zim.

Koleje drogowe i w poziomie ulic. Potrzeby komunikacyjne miast. Projektowanie kolei, spadki i łuki, podtorze, nawierzchnia, remizy, tabor, siła pociągowa i opory ruchu, zasady prowadzenia ruchu. Koleje szybkie (nadziemne i podziemne): projektowanie kolei, podtorze, nawierzchnia, stacje i przystanki, budowle specjalne, odwodnienie, wentylacja i oświetlenie, zasady prowadzenia ruchu.

78. Sygnalizacja i ubezpieczenie ruchu pociągów, wykłada Inż. Mieczysław Dadek.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim.


Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim.

Utrzymanie nawierzchni kolejowej. Walka z zawijami śnieżnymi na kolejach. Nadzór nad koleją i jej urządzeniami.

80. Eksploatacja handlowa kolei żelaznych, Prof. Inż. Kazimierz Zipser.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim.

Znaczenie kolei. Stosunek Państwa do kolei. Ustawodawstwo kolejowe. Studia ekonomiczne przy projektowaniu

1) Do egzaminu wymagany jest egzamin z budowy kolei żelaznych, cz. I.
koleji. Znaczenie taryf, ich układ i stosowanie. Zadania
handlowo - ekspedycyjne koleji. Umowy międzynarodowe.
Organizacja i administracja koleji. Gospodarka taborowa.
Budżetowanie.

81. Organizacja przewozów kolejowych, wykłada Inż. Stanisław Moryc.

Tyg. 2 godz. wykł. dla Od. ląd.

Organizacje administracji dróg kolejowych w ogólności. Organizacje zarządów kolejowych w Polsce: Ministerstwa kolejowego, Okręgowych Dyrekcji kolejowych, Oddziałów kolejowych, Wykonawczych jednostek służbowych i Przedsiębiorstw pomocniczych.


Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let.


83. Ćwiczenia konstrukcyjne z budowy dróg i mostów, prowadzi Prof. Inż. Kazimierz Zipser.

4 godz. ćwicz. konstr. w półr. let. III. r. Od. miern.

84. Kosztorysy budowli inżynierskich, wykłada Prof. Inż. Emil Bratro.

Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim.

85. Maszyny w technice budowlanej, wykład prof. inż. Stanisław Łukasiewicz.

Tyg. 3 godz. wykl. w półr. let.


86. Ekonomia społeczna z zarysem skarbowości, wykład prof. dr. Antoni Wereszczyński.

Tyg. 4 godz. wykl. w półr. let.

87. Gospodarstwo miejskie, Prof. Dr. Antoni Wereszczyński.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.


88. Zarys prawa państwowego, Prof. Dr. Antoni Wereszczyński.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim.


89. Zarys prawa prywatnego, Prof. Dr. Antoni Wereszczyński.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let.

90. Prawo handlowe i wekslowe, Prof. Dr. Antoni Wereszczynski.

Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim.


91. Nauka o księgach publicznych, Prof. Dr. Antoni Wereszczynski.

Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim. i 2 godz. ćwic. w półr. let.


92. Liga narodów, Prof. Dr. Antoni Wereszczynski.

Jednorazowy wykład publiczny dla wszystkich lat studiów wszystkich Wydziałów.


93. Ustawa wodna 1), wykłada Prof. Dr. Inż. Otto Nadolski.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim.

Zasady prawa wodnego, ustawy i przepisy, regulujące gospodarstwo wodne. Księgi i znaki wodne. Zadanie technika w wykonywaniu ustawy wodnej i przepisów wodnych.


Tyg. 2 godz. wykl. i 4 godz. ćwic. w półr. zim.

Rys historyczny katastru gruntowego. Pomiar Józefiński i pomiary katastralne w b. zaborze austriackim. Ustawa

---

1) Znajomość tego przedmiotu mają wykazać studenci Od. ląd. drzy egzaminach z bud. wodnego, cz. I i III. Studenci Od. wodn. zdają osobny egzamin.

2) Zapisujący się winni wykazać się potwierdzeniem uczęszczania na wykłady z nauki o księgach publicznych.
o regulacji podatku gruntowego z r. 1869 i późniejsze. Ustawa ewidencyjna z r. 1883 i rozporządzenia wykonawcze. Rekonstrukcja zniszczonych operatów katastralnych. Instrukcja dla pomiarów metodą poligonową z r. 1904. Instrukcja dla wykonywania pomiarów metodą stołową z r. 1907. Przepisy pomiarowe metodą triangulacyjną i poligonową z r. 1928 i poligonową w celu przeprowadzenia nowych zdjęć w kraju z r. 1920.

Zarys niemieckich przepisów pomiarowych, obowiązujących na terenie b. zaboru pruskiego.

95. Komasacja i parcelacja 1) 2), wykłada Inż. Ignacy Kinel.
Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. oraz 4 godz. ćwicz. w półr. zim. dla III. i IV. r. Od. miern. Ustawy agrarne z r. 1899 (o komasacji i dzieleniu wspólnych gruntów). Rozporządzenie wykonawcze z r. 1903 ze szczególnym uwzględnieniem części technicznej. Instrukcja pomiarowa dla wykonywania operacji agrarnych z r. 1908. Tymczasowa instrukcja techniczna dla wykonywania prac mierniczych przy operacjach agrarnych, prowadzonych przez Urzędy Ziemskie. Ustawa komasacyjna z r. 1923 i rozporządzenie wykonawcze do ustawy komasacyjnej z r. 1924.

96. Pomiar i regulacja miast 3), wykłada ...................................

97. Nauka języka niemieckiego ...........................................
Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. Także dla wszystkich innych Wydz. oraz dla wszystkich lat studijów.

98. Nauka języka francuskiego ...........................................
Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. Także dla wszystkich innych Wydz. oraz dla wszystkich lat studijów.

1) Wykład odbywa się co dwa lata; w r. 1936/37 odbędzie się.
2) Ćwiczenia w r. 1936/37 odbywać się będą przejściowo w półroczu zimowem.
3) Do egzaminu wymagane są egzaminy kursowe z miernictwa I. miernictwa II B., rach. wyrówn. I i II.
99. Nauka języka angielskiego ........................................................................

   Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr.

   Także dla wszystkich innych Wydz. oraz dla wszystkich
   lat studiów.


Przedmioty z innych Wydziałów:

   Geometria wykreślna A., Cz. I., patrz Wydz. Arch.
   L. 102 a.

   Geometria wykreślna A., Cz. II., patrz Wydz. Arch.
   L. 102 b.

   Budownictwo ogólne, patrz Wydz. Arch. L. 105.

   Kosztorysy i prowadzenie budowy, patrz Wydz. Arch.
   L. 109.

   Ustawy budowlane, patrz Wydz. Arch. L. 110.

   Materjały budowlane, patrz Wydz. Arch. L. 128.


   Higjena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach,

   Meteorologia i klimatologia, patrz Wydz. Roln.-las. L. 516.

   Zabudowania górskich potoków, patrz Wydz. Roln.-las.
   L. 572.

   Polityka i ustawodawstwo agrarne i lasowe, patrz

   Budownictwo wiejskie, patrz Wydz. Roln.-las. L. 569.
5. Warunki przejścia na wyższe lata studiów na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej.

Czas trwania studiów na Oddziale lądowym i wodnym wynosi 4 i 1/2 roku, na Oddziale mierniczym 4 lata.

A) Oddział lądowy i wodny.

1. Do przejścia z I-go na II-gi rok studiów wymaga się:
   a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwic. konstr., objęte programem nauk I-go roku,
   b) złożenia egzaminów kursowych z matematyki I. i fizyki, albo
   c) złożenia egzaminów kursowych z matematyki I. i mechaniki ogólnej.

2. Do przejścia z II-go na III-ci rok studiów wymaga się:
   a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwic. konstr., objęte programem nauk II-go roku,
   b) złożenia egzaminu ogólnego, albo:
      a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwic. konstr., objęte programem nauk II-go roku,
      b) złożenia egzaminów kursowych z matematyki I. i II., geometrii wykreślnej, fizyki, mechaniki ogólnej.

W tym wypadku będzie student przyjęty warunkowo i zapisuje się tylko na V-te półrocze, w ciągu którego obowiązany jest zdać egzamin ogólny. W razie niezdania egzaminu ogólnego w ciągu V-go półrocza student nie będzie przyjęty na VI-te półrocze a odbyte warunkowo półrocze V-te będzie unieważnione 1).

3. Do przejścia z III-go na IV-ty rok studiów wymaga się:
   a) wykazania się złożeniem egzaminu ogólnego,
   b) złożenia egzaminu kursowego ze statyki budowli.

B) Oddział mierniczy.

1. Do przejścia z I-go na II-gi rok studiów wymaga się:
   a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwic. konstr., objęte programem nauk I-go roku,

---

1) Studenci, nieposiadający egzaminu ogólnego, wypełniają w książce legitymacji i w kartach wpisowych tylko półr. zim.

b) złożenia egzaminów kursowych z matematyki I. i fizyki.

2. Do przejścia z II-go na III-ci rok studiów wymaga się:
   a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwicz. konstr., objęte programem nauk II-go roku,
   b) złożenia egzaminu ogólnego, albo:
      a) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwicz. konstr., objęte programem nauk II-go roku,
      b) złożenia egzaminów kursowych z matematyki I. i II., geometrii wykreślnej i fizyki.

W tym wypadku będzie student przyjęty warunkowo i zapisuje się tylko na V-te półrocze, w ciągu którego obowiązany jest zdać egzamin ogólny. W razie niezdania egzaminu ogólnego w ciągu V-go półrocza student nie będzie przyjęty na VI-te półrocze, a odbyte warunkowo V-te półrocze będzie unieważnione.

3. Do przejścia z III-go na IV-ty rok studiów wymaga się:
   a) złożenia egzaminu ogólnego,
   b) potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty obowiązkowe, ćwiczenia i ćwicz. konstr., objęte programem nauk III-go roku.

1) Studenci, nieposiadający egzaminu ogólnego, wypełniają w książce legitymacyjnej i w kartach wpisowych tylko półr. zim.

Przedmioty, których godziny oznaczono gwiazdką, są polecone (nieobowiązkowe)

**a) Oddział lądowy.**

### I-y rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>Przedmiot i wykładowy</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
<td>let.</td>
</tr>
<tr>
<td>1 Matematyka I. —</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; Ćwiczenia z matematyki I. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Metody liczenia —</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>10 Fizyka A. —</td>
<td>6</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z fizyki A. —</td>
<td>3</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>11 Mechanika ogólna. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z mechaniki ogólnej. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Petrografja. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia petrograficzne w pracowni i w polu. —</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Ćwiczenia z petrografji. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>16 Geologia ogólna i inżynierska —</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z geol. og. i inż. oraz wycieczki —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>18 Wybrane działy z chemii techn. —</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>41 Nauka o materjalach budowlanych. —</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>88 Zarys prawa państwowego) —</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>102a Geometria wykreślna A., Cz. I. —</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; Ćwiczenia konstr. z geom. wykr. A., Cz. I. —</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>102b Geometria wykreślna Cz. II. —</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>&quot; Ćwiczenia konstr. z geom. wykr. Cz. II. —</td>
<td>6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>105 Budownictwo ogólne. —</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>128 Nauka o materjalach budowl., Cz. II. —</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>202a Repetytorium matem. element.3) —</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>329 Higjena i pierwsza pomoc. —</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Przed wpisaniem poszczególnych przedmiotów do książki legitymacji należy uwzględnić uwagi, odnoszące się do owych przedmiotów, a umieszczone w "Spisie wykładów".

2) Studentów, wpisujących się na ten przedmiot od r. 1934/35 obowiązuje egzamin kursowy.

3) W roku 1936/37 odbędzie się.
### II-gi rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Numer</th>
<th>Przedmiot</th>
<th>Wykładowcy</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Matematyka stosowana</td>
<td>Prof. Łomnicki</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Teoria równań różnicowych</td>
<td>Doc. Böttcher</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Teoria wektorów</td>
<td></td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>Nauka języka niemieckiego 1)</td>
<td></td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td>Nauka języka francuskiego 1)</td>
<td></td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>Nauka języka angielskiego 1)</td>
<td></td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Także dla wszystkich innych lat i Wydziałów.

### III-ci rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Numer</th>
<th>Przedmiot</th>
<th>Wykładowcy</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Matematyka III.</td>
<td>Prof. Stożek</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Wybrane zagadnienia z teorii równań różniczkowych</td>
<td>Doc. Nikliborski</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Balistyka teoretyczna</td>
<td>Doc. Nikliborski</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Astron. sfer. i geod. wyż. —</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Ćwicz. z astronom. sfer. i geod. wyż. —</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Statyka budowli. —</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Ćwicz. konstr. ze statyki budowli. —</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Budownictwo żelazne. —</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Ćwicz. konstr. z budown. żelaz. —</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Budownictwo żelazno-betonowe. —</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Ćwicz. konstr. z budown. żel.-bet. —</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Teorja mostów. —</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Ćwicz. konstr. z teorj mostów. —</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Budowa mostów, Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Roboty ziemne, bud. dróg i tunelów —</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Ćwicz. konstr. z rob. ziemnych, bud. dróg i tunelów. —</td>
</tr>
<tr>
<td>70</td>
<td>Budowa miast, Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>59</td>
<td>Ćwicz. konstr. z budowy miast, Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Nauka o torfach —</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Ćwicz. z nauki o torfach —</td>
</tr>
<tr>
<td>310</td>
<td>Encyklopedja górnictwa. —</td>
</tr>
<tr>
<td>325</td>
<td>Koleje elektryczne. —</td>
</tr>
<tr>
<td>325</td>
<td>Zasady telegrafji i telefonji. —</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### IV-ty rok studjów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>20-dniowe pomiary polowe. —</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. żel. betonow. —</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Teorja łuków 1) —</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Wybrane działy ze statyki i budowy mostów. —</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. mostów, Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Budowa mostów, Cz. II. —</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. most., Cz. II. —</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Budownictwo wodne, Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Ćwicz. z bud. wodnego Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. wod., Cz. I. —</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Zasady melioracyj rolnych —</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Beton i tegoż technologia. —</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykład odbędzie się przejściowo w r. 1936/37.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>63 Fundamenty. —</td>
<td>Prof. Nadolski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z fundamentów —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>64 Wodociągi i kanalizacja miast —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>68 Znaczenie bakterjol. i epidemiol. w zawodzie inżyniera —</td>
<td>Prof. Gąsiorowski</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>71 Budowa miast, Cz. II. — Prof. Bratro</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>72 Budownictwo lotnicze — Dr. Kluz</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z budown. lotnicz. —</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>75 Budowa kolei żelaznych, Cz. I. — Prof. Wątorek</td>
<td></td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>76 „ Cz. II. —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z bud. kol. żel., Cz. I. —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>87 Gospodarstwo miejskie. — Prof. Wereszczyński</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>89 Zarys prawa prywatnego *)</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>109 Kosztor. i prowadzenie bud. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z koszt. i prow. bud. —</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>110 Ustawy budowlane — Inż. Wróbel.</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>323 Koleje elektryczne. — Inż. Jasikowski</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

### V-ty rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>43 Stalowe konstrukcje spawane — Prof. Brzozowski</td>
<td>*1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. z stal. konstr. spawan. —</td>
<td></td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>45 Drewniane konstrukcje inżynierskie. — Prof. Bogucki</td>
<td>*2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>50 Budowa mostów III. — Prof. Brzozowski</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z bud. mostów III. —</td>
<td></td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>64 Wodociągi i kanalizacja miast. — Prof. Nadolski</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z wodoc. i kanalizacji miast. —</td>
<td>Prof. Nadolski</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>65 Budownictwo morskie —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>76 Ćwicz. konstr. z bud. kolei żel. II. — Prof. Wątorek</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>77 Koleje drogowe i miejskie — Prof. Zipser</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>„ Ćwicz. konstr. z kolei drog. i miejsk. —</td>
<td></td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>78 Sygnalizacja i ubezpieczenie ruchu pociągów. — Inż. Dadak</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>79 Utrzymanie kolei żelazn. — Prof. Zipser</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>80 Eksploatacja handlowa kolei żelaz. —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>81 Organizacja przewozów kolejowych — Inż. Moryc</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Bez obowiązku składania egzaminu.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>Kosztorysy budowli inżynierskich. — Prof. Bratro</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. z kosztorysów bud. inż.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>Prawo handlowe i wekslowe. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>Ustawa wodna ¹) — Prof. Nadolski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Urządzenia maszynowe zakładów o sile wodnej — Prof. Ciechanowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

b) Oddział wodny.

I-y rok studiów.

| 2a | Repetitorium matematyki elem. — Prof. Stożek | *2 | *2 |
| 201 | Matematyka I. — Prof. Łomnicki | 4 | 4 |
|    | Ćwicz. z matematyki I. — | 2 | 2 |
| 5  | Metody liczenia. — Doc. Böttcher | *1 | *1 |
| 10 | Fizyka A. — Prof. Malarski | 6 |   |
|    | Ćwicz. z fizyki A. — |   |   |
| 11 | Mechanika ogólna — Prof. Rubinowicz |   |   |
|    | Ćwicz. z mechaniki ogólnej — |   |   |
| 15 | PetroGRAFJA. — Prof. Kamieński | 2 |   |
|    | Ćwicz. z petrografji. — | 2 |   |
| 15a | Ćwicz. petrograficzne w pracowni i polu. — Prof. Kamieński |   | *2 |
| 16 | Geologia ogólna i inżynierska — Prof. Teisseyre | 4 |   |
|    | Ćwicz. z geol. og. i inż. oraz wycieczki — | 2 |   |
| 18 | Wybrane działy chemii techn. — Prof. Joszl | 2 |   |
| 41 | Nauka o materiałach budow. — Prof. Bartoszewicz | 1 |   |
| 88 | Zarys prawa państwowego ²) — Prof. Wereszczyński | 3 |   |
| 102a | Geometria wykreślna A., Cz. I. — Prof. Bartel | 5 |   |
|    | Ćwicz. konstr. z geom. wykr. A., Cz. I. — | 6 |   |
| 102b | Geometria wykreślna Cz. II. — |   |   |
|    | Ćwicz. konstr. z geom. wykr. Cz. II. — | 3 |   |

¹) Znajomością tego przedmiotu mają się wykazać studenci oddz. lądowego przy egzaminie z bud. wodnego I.
²) Od r. n. 1934/35 obowiązuje egzamin kursowy z tego przedmiotu.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>Budownictwo ogólne. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>Nauka o materjałach budow. Cz. II. — Inż. Matzke</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higjena i pierwsza pomoc. — Prof. Steusing</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>97</td>
<td>Nauka języka niemieckiego 1)</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>98</td>
<td>Nauka języka francuskiego 1)</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>99</td>
<td>Nauka języka angielskiego 1)</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

II- gi rok studiów.

| I | Matematyka II. — Prof. Stożek | 4    | 2      |
|   | Ćwiczenia z matematyki II. — | 1    | 1      |
| 4 | Matematyka stosowana. — Prof. Łomnicki | 1    | 1      |
|   | Ćwicz. z matematyki stosowanej. — | 1    | 1      |
| 6 | Teorja równań różnicowych — Doc. Böttcher | *1  |         |
| 7 | Teorja wektorów. —             | *1  |         |
| 7a| Suwak logarytmiczny. —         | *1  | *1     |
| 13| Wytrzymałość materjalów. — Prof. Rubinowicz | 5    |         |
|   | Ćwicz. z wytrzym. materjalów. — Prof. Rubinowicz | 2    |         |
| 14| Hydromechanika. — Dr. Fuchs | 2    |         |
| 17| Geologia regionalna szczegółowa — Prof. Teisseyre | *2  |         |
|   | Ćwicz. z geol. regjon. szczegół. — | *2  |         |
| 24| Miernictwo I. —               | 3    |         |
|   | Ćwicz. z miernictwa I. —      | 4    |         |
| 25| Miernictwo II. A. —           | 5    |         |
|   | Ćwicz. z miernictwa II. A. —  | 6    |         |
| 31| Rach. wyrównawczy I. — Prof. Weigel | 2    |         |
|   | Ćwicz. z rachunków wyrów. I. — | 1    |         |
| 40| Rysunki techniczne. — Prof. Bogucki | 4    |         |
| 85| Maszyny w technice budowlanej, — Prof. Łuka- 
   siewicz | 3    |         |
| 86| Ekonomja społeczna z zar. skarb. — Prof. Weres-
   szczyński | 4    |         |
| 105| Budownictwo ogólne. — Prof. Bartoszewicz | 4    |         |
|   | Ćwicz. konstr. z bud. ogól. — | 3    | 3      |
| 338| Księgowość i bilanse. — | *2  |         |

1) Także dla wszystkich innych Wydziałów.
### III- ci rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba</th>
<th>Przedmiot i wykładający</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>2</td>
<td>Matematyka III. — Prof. Stożek</td>
</tr>
<tr>
<td>8a</td>
<td>Wybrane zagadnienia z teorii równań różniczkowych. — Doc. Nikliborc</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Balistyka teoretyczna. — Doc. Nikliborc</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Gleboznawstwo A. — Doc. Musierowicz</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z gleboznawstwa A. —</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Botanika rolnicza. — Doc. Borkowski</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i torfów. — Prof. Janowski</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Nauka o torfach — Prof. Kulczyński</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z nauki o torfach —</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Statyka budowlana. — Prof. Bogucki</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. ze stat. bud. —</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Budownictwo żelazne. —</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. z budown. żelazn. —</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Budownictwo żelazno-betonowe. — Prof. Kuryłło</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. z budown. żel.-bet. —</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Teorja mostów. — Prof. Brzozowski</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. z teorji mostów. —</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Budowa mostów, Cz. I. — Prof. Kuryłło</td>
</tr>
<tr>
<td>69</td>
<td>Roboty ziemne, bud. dróg i tuneliów. — Prof. Bratro</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. konstr. z rob. ziemnych, bud. dróg i tuneliów. — Prof. Bratro</td>
</tr>
<tr>
<td>73</td>
<td>Zarys nauki o kolejach żel. — Prof. Zipser</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Encyklopedia górnictwa. — Dr. Ryzner</td>
</tr>
<tr>
<td>516</td>
<td>Meteorologia i klimatologia. — Dr. Ryzner</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### IV- ty rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba</th>
<th>Przedmiot i wykładający</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>36</td>
<td>20-dniowe pomiary w polu</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. żel. beton. — Prof. Kuryłło</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Teorja łuków 1). — Prof. Brzozowski</td>
</tr>
<tr>
<td>47</td>
<td>Wybrane działy ze statyki i teorji mostów. — Doc. Chmielowiec</td>
</tr>
<tr>
<td>48</td>
<td>Ćwicz. konstr. z bud. mostów I. — Prof. Kuryłło</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykład odbędzie się przejściowo w r. 1936/37.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td><strong>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</strong></td>
<td><strong>zim.</strong></td>
</tr>
<tr>
<td>49</td>
<td>Budowa mostów Cz. II.</td>
</tr>
<tr>
<td>51</td>
<td>Budownictwo wodne, Cz. I.</td>
</tr>
<tr>
<td>53</td>
<td>Melioracje rolne.</td>
</tr>
<tr>
<td>55</td>
<td>Wybrane działy mel. roln.</td>
</tr>
<tr>
<td>54</td>
<td>Melioracje i kultura torfowisk</td>
</tr>
<tr>
<td>56</td>
<td>Budowa stawów rybnych</td>
</tr>
<tr>
<td>58</td>
<td>Gospodarstwo rybne</td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td>Beton i jego technologia</td>
</tr>
<tr>
<td>62</td>
<td>Budownictwo wodne, Cz. III.</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Wodociągi i kanalizacja miast.</td>
</tr>
<tr>
<td>68</td>
<td>Znaczenie bakterjologii i epidemiologii w zawodzie inżyniera.</td>
</tr>
<tr>
<td>87</td>
<td>Gospodarstwo miejskie.</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>Zarys prawa prywatnego.</td>
</tr>
<tr>
<td>107</td>
<td>Kosztorysy i prowadzenie bud.</td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>Ustawy budowlane.</td>
</tr>
<tr>
<td>572</td>
<td>Zabudowania górskich potoków.</td>
</tr>
<tr>
<td>591</td>
<td>Polityka i ustawodawstwo agrarne.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**V-ty rok studiów.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>43</td>
<td>Stalowe konstrukcje spawane.</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Drewniane konstrukcje inżynierskie.</td>
</tr>
<tr>
<td>50</td>
<td>Budowa mostów Cz. III.</td>
</tr>
<tr>
<td>52</td>
<td>Budownictwo wodne II.</td>
</tr>
<tr>
<td>57</td>
<td>Ćwic. konstr. z budownictwa wodnego, III.</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Wodociągi i kanalizacja miast.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Liczba spisu wykładów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>64</td>
<td>Ćwicz. konstr. z wodoc. i kanalizacji miast. — Prof. Nadolski</td>
</tr>
<tr>
<td>65</td>
<td>Budownictwo morskie. — Prof. Nadolski</td>
</tr>
<tr>
<td>66</td>
<td>Urządzenia maszynowe zakładów o sile wodnej. — Prof. Ciechanowski</td>
</tr>
<tr>
<td>67</td>
<td>Hydrogeologia. — Doc. Dr. Rostoński</td>
</tr>
<tr>
<td>84</td>
<td>Kosztorysy budowli inżynierskich. — Prof. Bratro</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>Prawo handlowe i wekslowe. — Prof. Wereszczyński</td>
</tr>
<tr>
<td>93</td>
<td>Ustawa wodna. — Prof. Nadolski</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Oddział mierniczy.

#### I-szy rok studiów.

| 201 | Matematyka I. — Prof. Łomnicki | 4 | 4 |
| 5   | Ćwicz. z matematyki I. — " " | 2 | 2 |
| 10  | Metody liczenia — Doc. Böttcher | *1 | *1 |
| 22  | Fizyka A. — Prof. Malarski | 6 |
| 24  | Ćwicz. z fizyki A. — " " | 3 |
| 89  | Nauka o terenie. — Dr. Wilczkiewicz | 5 |
| 24  | Rysunki sytuacyjne I. — " " | 2 |
| 102a| Miernictwo I. — Ćwicz. z miernictwa I. — Prof. Wereszczyński | 3 |
| 102b| Geometria wykreśl. A., Cz. I. — Prof. Bartel | 6 |
| 2a  | Ćwicz. z geomet. wykr. A., Cz. I. — " " | *2 |
| 102b| Geometria wykr. Cz. II. — " " | 3 |
| 2a  | Ćwicz. konstr. z geomet. wykr. Cz. II. — " " | 6 |
| 339 | Repetitorium matem. elem.1) — Prof. Stojek | *2 | *2 |
| 97  | Higiena i pierwsza pomoc. — Prof. Steusing | *1 | |
| 98  | Nauka języka niemieckiego2 ) | *2 | *2 |
| 99  | Nauka języka francuskiego2 ) | *2 | *2 |
|      | Nauka języka angielskiego2 ) | *2 | *2 |

1) W roku 1936/37 odbędzie się.
2) Także dla wszystkich innych Wydziałów.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tyg. godz. w półr.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>II-gi rok studiów.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>1 Matematyka II.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z matematyki II.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Stożek</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>2 Matematyka stosowana.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z matematyki stosowanej.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Łomnicki</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>3 Mechanika dla geodetów. — Doc. Nikliborc</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>4 Rysunki sytuacyjne II. — Inż. Dziubiński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>5 Miernictwo II. B.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z miernictwa II. B. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Weigel</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>6 Rachunek wyrów. I.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z rach. wyrów. I. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— &quot; &quot;</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>7 Rach. wyrówn. II.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z wstępnej wizy wyrów. II. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— &quot; &quot;</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>8 Wstępne wiadomości z hydrotechniki. — Inż. Roniewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z wstępnej wizy hydrotechniki. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— &quot; &quot;</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>9 Nauka o torfach</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z nauki o torfach. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Kulczyński</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>10 Ekonomja społ. z zar. skarb. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Wereszczyński</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>11 Budownictwo wiejskie — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Bartoszewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>12 Zarys prawa państwowego — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Wereszczyński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>13 Fotografia I.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z fotografii I. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Inż. Romer</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>15 Miernictwo III.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z miernictwa III. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Weigel</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>16 Fotogrametria.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z fotogrametrii. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— &quot; &quot;</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>17 Seminarium geodezyjne. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— Prof. Weigel</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>18 Astronom. sferycz. i geodezja wyż. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>— &quot; &quot;</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

III-ci rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>18 Wybrane zagadnienia z teorii równań różniczkowych. — Doc. Nikliborc</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>19 Zarys rolny wraz z upr. łąk i torf. — Prof. Janowski</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20 Gleboznawstwo — Dr. Musierowicz</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>21 Ćwicz. z gleboznawstwa — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22 Miernictwo III. — Prof. Weigel — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23 Ćwicz. z miernictwa III. — Prof. Weigel — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24 Fotogrametria. — Dr. Inż. Wilczkiewicz — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25 Ćwicz. z fotogrametrii. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26 Seminarium geodezyjne. — Prof. Weigel — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27 Astronom. sferycz. i geodezja wyż. — Prof. Grabowski</td>
<td>6</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28 Ćwicz. z astron. sferycz. i geodez. wyż. — &quot; &quot;</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Liczba spisu wykładów</td>
<td>Tyg. godz. w półr.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>------------------------</td>
<td>-------------------</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
<td>let.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37 6-tygodniowe pomiary polowe I</td>
<td>— Prof. Weigel</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>58 Gospodarstwo rybne</td>
<td>Inż. Rozwadowski</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>71 Budowa miast, Cz. I</td>
<td>Inż. Wróbel</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia konstrukcje budowlane, Cz. I</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>82 Encyklopedia nauk inżynierskich A</td>
<td>Prof. Zipser</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>83 Ćwiczenia konstrukcje budowlane, Cz. II</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>90 Prawo handlowe i wekslowe</td>
<td>Prof. Wereński</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>91 Nauka o księgach publicznych</td>
<td>Prof. Wereński</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z nauki o księgach publicznych</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>94 Nauka o katastrze</td>
<td>Inż. Strzygowski</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z nauki o katastrze</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95 Komasacja i parcelacja</td>
<td>Inż. Kinel</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z komasacji i parcelacji</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>96 Pomiar i regulacja miast</td>
<td>Inż. Paszkiewicz</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z pomiaru i regulacji miast</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>591 Polityka i ustawodawstwo agrarne i lasowe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95 Komasacja i parcelacja</td>
<td>Inż. Kinel</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z komasacji i parcelacji</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**IV-ty rok studiów.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>29 Miernictwo IV</td>
<td>— Prof. Weigel</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z miernictwa IV</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>94 Nauka o katastrze</td>
<td>Inż. Strzygowski</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z nauki o katastrze</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>96 Pomiar i regulacja miast</td>
<td>Inż. Paszkiewicz</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z pomiaru i regulacji miast</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>591 Polityka i ustawodawstwo agrarne i lasowe</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>95 Komasacja i parcelacja</td>
<td>Inż. Kinel</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z komasacji i parcelacji</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
II. Program Wydziału Architektonicznego.

1. Spis katedr.
2. Skład osobowy.
4. Spis wykładów.
5. Warunki przejścia na wyższe lata studiów oraz przepisy o egzaminach.

1. Spis katedr Wydziału Architektonicznego.

Liczby odpowiadają liczbom porządkowym tych przedmiotów, objętych spisami wykładów, które należą do poszczególnych katedr.

Skróty oznaczają: prof. zw. = profesor zwyczajny; prof. n. = profesor nadzwyczajny; zast. prof. = zastępca profesora; kat. zw. = katedra zwyczajna; kat. nd. = katedra nadzwyczajna; adj. = adjunkt; star. asyst. = starszy asystent; adr.: = adres katedry; tel.: = telefon katedry.


Kat. Budownictwa Utylitarnego — Prof. zw. Inż. Władysław Dordacki — L. 108; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w.

Kat. Architektury Historycznej — vacat. — L. 111 i 112; kat. zw., 1 star. asyst.; adr.: j. w.
2. Skład osobowy Wydziału Architektonicznego.

a) Rada Wydziału.

Dziekan: Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.
Prodziekan: Prof. Inż. Jan Bagieński.

b) Zastępca profesora:

Władysław Lam, artysta-malarz, zastępca profesora Rysunków odręcznych i figuralnych. (Ul. Sodowa L. 14).

c) Wykładający:


Witold Romer, inżynier, doktor nauk technicznych, wykłada Fotografję. (Ul. Jakóba Strzemię L. 3).


Michał Paszkiewicz, inżynier, adj. P. L. prowadzi Mier- 
nictwo wraz z ćwiczeniami. (Ul. Głęboka L. 12).

Władysław Matzke, inżynier, wykłada Materjały budowlane. 
(Ul. Herburtów 3, tel. 237-76).

Adam Mściwujewski, inżynier, adj. P. L., wykłada i pro-
wdzi Architekturę Historyczną. (Ul. Potockiego 72, tel. 204-74).

d) Adjunkci:
" Utylitarneego: 1. Inż. Tadeusz Wróbel.
" Architektury II.: 1. Inż. Adam Mściwujewski.

e) Asystenci starsi:
Kat. Rys. Zdobn. i Dekor. Wnętrza:
1. Inż. Stanisław Kramarczyk.
Statyki: 1. Inż. Stanisław Różycki.
" Budownictwa Ogólnego: 1. Inż. Romuald Skrabek.
" Utylitarneego: 1. Inż. Andrzej Frydecki.
" Architektury Historycznej: 1. Dr. Inż. Feliks Markowski.
" II.: Inż. Tadeusz Teodorowicz-Todorowski.
" Historji Architektury Polskiej: 
" Rysunków Figuralnych: 1. Inż. Tadeusz Wojciechowski.

f) Asystenci młodzi:
Grzegorz Synlewski.
" Statyki: Teodor Szamin.
Tadeusz Niczewski.
Inż. Fabian Kozik.

g) Zastępcy asystentów:
Doc. Modelowania: Romuald Soltys.

Prezes: Prof. Inż. Władysław Derdacki.
II. " " " Dr. Inż. Marjan Osiński.
" Inż. Witold Minkiewicz.
" Inż. Władysław Sadłowski.

4. Spis wykładów Wydziału Architektonicznego.

Dla przedmiotów, należących do Wydziału Architektonicznego, przeznaczono liczby od 101 do 200 wł. Przedmioty innych Wydziałów podano na końcu spisu.

Precedenci Wydziału Architektonicznego:

102a Geometria wykreślna A., Cz. I., Prof. Dr. Inż. Kazimierz Bartel.
Tyg. 5 godz. wykł., 6 godz. rys. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. r. I.

102b Geometria wykreślna A., Cz. II. 1), Prof. Dr. Inż. Kazimierz Bartel.
Tyg. 3 godz. wykł., 6 godz. rys. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. r. I.

103. Elementy wyższej matematyki, wykłada Doc. Dr. Władysław Nikliborc.
Tyg. 4 godz. wykł. oraz 2 godz. ćwicz. w półr. let. r. I.
Trygonometria i geometria analityczna płaska. Elementy rachunku różniczkowego i całkowego. Zastosowania.

1) Do przyjęcia wymagany egzamin z geometrii wykreślnej A. Cz. I.
104. Statyka ¹), ..............................................

Tyg. 3 godz. wykl. i 2 godz. rys. w półr. zim., a 2 godz.
wykl. i 4 godz. rys. w półr. let. r. II.

Pojęcia zasadnicze: Wstęp. Określenie wypadko-
wej sił i momentu obrotu. Momenty powierzchniowe.

Wytrzymałość materiałów: Określenie natężen
i odkształceń. Ciśnienie, ciągnienie i ściananie (technolo-
giczne). Zginanie. Wyboczenie. Zginanie wraz z ciśnieniem
lub ciągnieniem osiowem.

Obliczanie belek zginanych: Belka w dwóch
punktach wolno podparta. Belka przegubowa. Belka utwier-
dzona. Belka ciągła.

Obliczanie belek kratowych: Określenie staty-
cznej wyznaczalności belek kratowych, wyznaczenie sił
wewnętrznych w prętach. Zasada obliczania dachów o wię-
zarach kratowych.

Sklepienia i kopuły: Określenie sklepienia i obli-
czenie jako łuku trójprzęgowego. Sklepienia krzyżowe.
Zasada obliczania kopuł.

Zasady równowagi budowli ziemnych: Ogólne
pojęcia. Parcie ziemi na ścianę płaską i łamaną. Fundamenty.


Tyg. 4 godz. wykl. i 3 godz. rys. w półr. let. r. I-szy,
oraz 6 godz. wykl. i 9 godz. rys. w półr. zim. r. Il-gi.

Dla Wydz. Inż. 3 godz. wykl. i 3 godz. ćwicz. konstr.
w półr. let. r. I-szy, oraz 4 wykl. i 3 godz. ćwicz. w półr.
zim. r. Il-gi.

Konstrukcje budownicze. Proste wiązania drzewa, ka-
i okna.


Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim. i let., oraz 4 godz.
rys. w półr. zim. i 6 godz. w półr. let. r. IV.

Rozmieszczenie ludności na obszarze kraju. Osiedla ludz-
kie i ich rozwój. Układy poziome miast w przeglądzie hi-
storycznym. Sieć ulic i jej podział. Komunikacja miejska.

¹) Zapisujący się na ten przedmiot, winni wykazać się potwierdzeniem
uczęszczania na wykłady i ćwiczenia z elementów wyższej matematyki, zgla-
szający się do egzaminu z tego przedmiotu, egzaminem kursowym z ele-
mentów wyższej matematyki.

²) Do przyjęcia na rysunki w półr. letniym wymagany egzamin z Encyk-
klopedii nauk inżynierskich.

107. Budownictwo żelazne i żelazno-betonowe 1),

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 6 godz. rys. w półr. let. r. III.
Zasady obliczania, konstruowania i wykonywania budowli żelazno-betonowych. Elementy konstrukcji żelaznych.

Tyg. 3 godz. wykł. i 12 godz. projektowania w półr. let. r. III, oraz 3 godz. wykł. i 14 godz. projektowania w półr. zim. r. IV-go.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. r. IV.
Ćwiczenia i rysunki: sporządzenie szczegółowego projektu i przedmiaru budowli.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. r. III.
Rozporządzenie z 16 lutego 1928 o prawie budowlanym i zabudowaniu osiedli. Plany zabudowania, parcelacja terenów budowlanych, scalanie działek budowlanych, przekształcenie działek wadliwie zabudowanych. Przepisy poli-

1) Do przyjęcia na ten przedmiot wymagane jest potwierdzenie uczęszczania na wykłady i rysunki ze statyki. Zgłaszający się do egzaminu, winni wykazać się egzaminem kursowym ze statyki i z budownictwa ogólnego.

2) Do przyjęcia na Bud. Utylit. wymagane potwierdzenie uczęszczania na projektowanie z architektury I.
cyjno-budowlane dla gmin miejskich i uzdrowisk, przepisy dla gmin wiejskich, przepisy sanitarne, wykonywanie robót budowlanych, władze i właściwość władz, przepisy miejscowe.

111. Architektura historyczna I., wykład Inż. Adam Mściwujewski.

Tyg. 3 godz. wykl. i 6 godz. rys. w półr. zim., oraz 2 godz. wykl. i 4 godz. rys. w półr. let. r. I.

Historia rozwoju założeń, konstrukcji i form architektonicznych, na podstawie opisu zabytków architektury starożytnego Wschodu, historycznego państwa greckiego i rzymskiego, oraz architektury ery chrześcijańskiej do średniowiecza włącznie.

Ewolucja kształtów i proporcji architektonicznych oraz elementów dekoracyjnych w poszczególnych okresach stylowych.

Materiały budowlane i ich wpływ na estetykę architektury histor. Rysunkowe odtwarzanie charakterystycznych typów budowli stylowych i ich elementów.

112. Architektura historyczna II. ¹), wykład Inż. Adam Mściwujewski.

Tyg. 3 godz. wykl. i 4 godz. rys. w półr. zim. r. II.

Cechy architektury odrodzenia oraz dalsza jej ewolucja w epoce baroku, rokoka, empiru i klasycyzmu XIX w.

Omówienie typowych budowli powyższych okresów historycznych. Analiza ich zasad kompozycji i konstrukcji architektonicznej na tle odrębności społecznych istniejących w ówczesnej Europie.

Ćwiczenia rysunkowe z zakresu objętej wykładem architektury zabytkowej.

113. Dzieje sztuk plastycznych, wykład Prof. Dr. Mieczysław Gębarowicz.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. r. II i półr. zim. r. III.

Przegląd dziejów sztuk plastycznych w obrębie stylów historycznych, ze szczególnym uwzględnieniem malarstwa i rzeźby. Analiza i interpretacja najważniejszych zjawisk artystycznych w związku z szerzszem tematem kulturalnym.

114 a. Historja architektury polskiej, Cz. I. ²) Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.

Tyg. 2 godz. wykł. i 4 godz. rys. w półr. let. r. II-go.

¹) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania z Architektury historycznej I.
²) Do przyjęcia wymagany egzamin z architektury historycznej I i potwierdzenie uczęszczania na architekturę historyczną II.
Osadnictwo w Polsce. Rozwój budownictwa ludowego, drewnianego. Wieś i miasteczko.
Ćwiczenia rysunkowe i pomiar inwentaryzacyjny wsi.

114 b. Historja architektury polskiej, Cz. II. 1). Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.
Tyg. 2 godz. wykl. i 2 godz. rys. w półr. let. r. III-go, oraz 2 godz. wykl. i 4 godz. ćwic. w półr. zim. r. IV-go.
Rozwój polskiego budownictwa kamiennego i ceglanego. Wpływy i rodzime pierwiastki. Regionalne cechy.
Ćwiczenia rysunkowe i seminarium. Analiza kształtów na podstawie pomiaru inwentaryzacyjnego zabytków architektury polskiej.

115. Ochrona zabytków, wykłada Prof. Dr. Inż. Marjan Osiński.
Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim. r. V.
Poglądy na istotę ochrony zabytków. Techniczne zagadnienia ochrony. Opisy i krytyka wykonanych robót ochronnych w zabytkach architektury.

Tyg. 3 godz. wykl. i 8 godz. projektowania w półr. let. r. II, oraz 3 godz. wykl. i 14 godz. projekt. w półr. zim. r. III.

117. Architektura II. 3), Prof. Inż. Witold Minkiewicz.
Tyg. 2 godz. wykl. i 12 godz. proj. w półr. let. r. IV, oraz 2 godz. wykl. i 18 godz. proj. w półr. zim. r. V.

*) Do przyjęcia wymagany egzamin z archit. hist. II. i potwierdzenie uczęszczania na wykłady i rysunki z Historii architektury polskiej, Cz. I.
!) Do przyjęcia wymagany egzamin z architektury hist. I. i potwierdzenie uczęszczania na archit. hist. II, oraz ćwiczenia z elementów arch. odrodzenia.
3) Do przyjęcia wymagany egzamin z architektury I, oraz potwierdzenie uczęszczania na Budownictwo utylitarne.
118. Perspektywa malarska 1), wykłada Prof. Dr. Inż. Kazimierz Bartel.

Tyg. 2 godz. wykł. i 4 godz. rys. w półr. let. r. II.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. ćwicz. w półr. let. r. III.


120. Rysunki odręczne, Zasi. prof. Władysław Lam.

Tyg. 6 godz. rys. w obu półroczach, r. I.

Rysunek z natury: konstrukcyjny i wrażeniowy z uwzględnieniem światła i cienia. Poznanie kilku technik rysunkowych a ponadto malowanie akwarelą i temperą.

121. Grafika, Zast. prof. Władysław Lam.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. r. II.

Poznanie technik graficznych. Drzeworyt, linoryt oraz „prawdziwa klisza“.

121. Rysunki figuralne I., Zast. prof. Władysław Lam.

Tyg. 4 godz. w obu półr. r. II.

Studium rysunków ludzkich z natury, oraz na podstawie rzeźby zabytkowej. Fragmenty i całość. Ponadto wnętrza i krajobrazy z uwzględnieniem tematów architektonicznych (domy podmiejskie, charakterystyczne zaułki, architektura zabytkowa).

121. Rysunki figuralne II., Zast. prof. Władysław Lam.

Tyg. 3 godz. w półr. zim. r. III.

Studium rysunków z natury: figury ludzkiej, krajobrazu i tematów architektonicznych. Kompozycja pamięciowa.

*) Do przyjęcia wymagany egzamin z geometrii wykreślnej A.
Tyg. 2 godz. w obu półr. r. II. Ponadto 4 godz. nad-obowiązkowo dla III., IV. i V. r.
Rysunek aktu: konstrukcyjny, wrażeniowy, z uwzględnieniem światłoceni i atmosfery tła.

123. Rysunki zdobnicze, prowadzi Inż. Wiesław Grzymalski.
Tyg. 3 godz. rys. w półr. let. r. III. i 6 godz. rys. w obu półr. r. IV.
Projektowanie form artystycznych z zakresu śluzarstwa, stolarstwa, kamieniarstwa i t. p.
Małe zadania zdobnicze jak witryny, stoiska, oraz wnętrza sceny.

Tyg. 1 godz. wykł. obu półr. r. IV. i 8 godz. proj. w półr. zim. r. V.
Projektowanie wnętrz oraz mniejszych objektów architektury dekoracyjnego znaczenia.

Tyg. 4 godz. w obu półr. r. I.
Ćwiczenie z ornamentu. Kompozycja brył i przestrzennych form dekoracyjnych.

126. Fotografię II., wykłada Dr. Inż. Witold Romer.
Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. w półr. let., oraz 2 godz. ćwicz. w półr. zim. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. r. IV.

127. Ćwiczenia z elementów architektury odrodzenia 1), prowadzi Prof. Inż. Jan Bagieński.
Tyg. 5 godz. rys. w półr. zim. r. II.

Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. r. III.
Kamienie naturalne, sztuczne, żelazo, metale, drzewo. Produkcja cegieł z gliny palonej, odmiany stosowane

1) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady i rysunki z arch. hist. I.

Przedmioty z innych Wydziałów:

Enycyklopedia nauk inżynierskich, patrz Wydz. Inż. L. 82.
Fotografja I.), patrz Wydz. Inż. L. 35.
Maszyny w technice budowlanej, patrz Wydz. Inż. L. 85.
Ekonomja społeczna z zarysem skarbowości 1), patrz Wydz. Inż. L. 86.
Zarys prawa państwowego 1), patrz Wydz. Inż. L. 88.
Zarys prawa prywatnego 1), patrz Wydz. Inż. L. 89.
Prawo handlowe i wekslowe 1), patrz Wydz. Inż. L. 90.

5. Warunki przejścia na wyższe lata studijów oraz przepisy o egzaminach na Wydziale Architektonicznym.

A) Przejście z I-go na II-gi rok studijów uzależnia się od uzyskania potwierdzenia uczęszczania na wszystkie obowiązkowe, programem nauk I-go roku studijów objęte przedmioty i rysunki

1) Wymagane potwierdzenie uczęszczania.
oraz zdania egzaminów, wzgl. uzyskania postępów z elementów wyższej matematyki i fizyki.


C) Przejście z III-go na IV-ty rok studiów uwarunkowane jest otrzymaniem potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty i rysunki, objęte programem nauk III-go roku studiów.

D) Przejście z IV-go na V-ty rok studiów uzależnia się od uzyskania potwierdzenia uczęszczania na wszystkie przedmioty i rysunki, objęte programem nauk IV-go roku studiów.

Egzamin ogólny (Półdyplomowy).

§ 1. Przedmiotami egzaminu ogólnego są:
1. Elementy wyższej matematyki.
2. Geometria wykreślna.
3. Fizyka.
4. Statyka.
5. Perspektywa malarska.

§ 2. O dopuszczenie do egzaminu ogólnego winien kandydat wnieść pisemne podanie na ręce Dziekana Wydziału zaopatrzone w następujące dokumenty:
1. Świadectwo dojrzałości w oryginale, lub też inny dokument, zastępujący to świadectwo.
2. Książkę legitymacjoszą (indeks), względnie dowód, że kandydat był wpisany przez 4 ważne półrocza do jednej z Politechnik Państwa Polskiego, lub też do innego równorzędnej Zakładu jako słuchacz zwyczajny i uzyskał potwierdzenie uczęszczania na wszystkie wykłady i ćwiczenia z przedmiotów, wymienionych w § 1.
3. Świadectwa złożonych egzaminów lub wykazania się w książce legitymacjosjej notą przynajmniej dobrą z ćwiczeń odręcznych, z ćwiczeń z elementów architektury Odrodzenia, notą przynajmniej dostateczną z modelowania i potwierdzeniem uczęszczania na wykłady i rysunki z architektury historycznej.
4. Wszystkie prace rysunkowe (konstrukcyjne) wykonane w ciągu studiów, poprzedzających egzamin ogólny
a w szczególności rysunki z geometrii wykreślnej, sta-
tyki, perspektywy malarskiej, rysunki odręczne i z ele-
mentów architektury Odrodzenia, rysunki z architektury
historycznej I i II.

§ 3. Dziekan bada podanie i załączniki i jeśli nie zacho-
dzi żadna przeszkoda w przypuszczeniu do egzaminu, udziela
zewolenia w krótkiej drodze.
W razie nieznacznych braków, które kandydat może na-
tychmiast usunąć udziela mu Dziekan odpowiednich wskazówek.
W przypadkach wątpliwych rozstrzyga Komisja egzaminu
ogólnego. Od orzeczenia Komisji przysługuje prawo odwołania
się do Rady Wydziału.

§ 4. Komisja egzaminu ogólnego składa się z profesorów
względnie z zastępców profesorów lub docentów przedmiotów
objętych egzaminem ogólnym, a nadto jednego z profesorów
architektury. Przewodniczącym Komisji jest Dziekan Wydziału,
a w jego zastępstwie Prodiżkan.
W razie nieobecności obu z powodu jakiejś przeszkody,
obejmuje przewodnictwo najstarszy służbą obecny członek Ko-
misji egzaminacyjnej.

§ 5. Komisja uwalnia kandydata od egzaminu komisyjnego
z tych przedmiotów, z których uzyskał przy egzaminie kurso-
ynym postęp przynajmniej dobry.
O składaniu egzaminu komisyjnego, względnie o uwolnie-
niu od tego egzaminu z tych przedmiotów, z których kandydat
uzyskał przy egzaminach kursowych postęp dostateczny, orzeka
Komisja egzaminu ogólnego.

§ 6. Do o' dbywania egzaminu ogólnego ustanawia się trzy
terminy a mianowicie: termin zwyczajny z końcem letniego pół-
roczca i dwa terminy nadzwyczajne z początkiem i końcem zi-
mowego półroczca.
Terminy powyższe dotyczą również egzaminów popraw-
czych i powtórzonych.
Termin wnoszenia podań o dopuszczenie do egzaminu
ogólnego oraz terminy tego egzaminu ogłasza Dziekan.

§ 7. Egzamin komisyjny z poszczególnych przedmiotów
odbiera się ustnie a stosownie do przedmiotu także pisemnie
lub wykreślnie pod nadzorem.
Przy odbywaniu egzaminów pisemnych lub wykreślanych
ma Komisja egzaminacyjna prawo uwzględniać przedłożone przez
kandydatów wypracowania z czasów studiów.
Przez cały czas trwania egzaminu ustnego mają być obecni:
przewodniczący i większość członków Komisji.
Czas trwania egzaminu ustnego z jednego przedmiotu nie
powinien przekraczać jednej godziny.

§ 9. Przy obradach i głosowaniu Komisji nad wynikiem egzaminu jawność jest wykluczona. Wyniki obrad Komisji spisuje się w protokole egzaminu. Protokół egzaminu ma zawierać:
1. imię i nazwisko kandydata i jego rodowód,
2. dane dotyczące jego poprzednich studiów,
3. datę egzaminu,
4. stopnie świadectw egzaminów kursowych, wymaganych do przypuszczenia do egzaminu ogólnego (§ 2. pkt. 3),
5. postępy z tych przedmiotów egzaminu ogólnego, z których kandydata uwolniono (§ 5),
6. postępy z przedmiotów, zdawanych przy egzaminie komisyjnym,
7. końcową ocenę Komisji co do wyniku egzaminu z nawiązaniem, czy uchwała zadała jednogłośnie, czy też większością głosów.

Protokół egzaminu podpisuje przewodniczący oraz wszyscy członkowie Komisji, którzy uczestniczyli przy egzaminie. Uchwały Komisji zapadają bezwzględną większością głosów, przyczem przewodniczącemu przysługuje to samo prawo głosowania, co innym członkom Komisji.

Razie równości głosów należy uznać opinię mniej korzystną dla kandydata jako powziętą większością głosów. Przeciw uchwałom Komisji nie jest dopuszczalny ani re- kurs ani też żaden inny środek prawnym.

§ 10. Komisja uznaje egzamin za „udały“, jeżeli kandydat uczynił zadość wymogom wszystkich przedmiotów, jeśli zaś nie zdał choćby tylko jednego z przedmiotów, Komisja uznaje egzamin za „nieudały“. W przypadku udanego egzaminu określa Komisja ogólny wynik egzaminu (§ 9. pkt. 7) stopniami: „celujący“, „bardzo dobry“, „dobry“ i „dostateczny“. Przy tej ocenie uwzględnia Komisja noty z przedmiotów, zdawanych przed Komisją oraz noty z przedmiotów, z których kandydata uwolniono (§ 5 i § 9 pkt. 5).

Jeśli kandydata reprobowano tylko z jednego przedmiotu, wówczas ogranicza się egzamin poprawczy tylko do tego przedmiotu.
Jeśli kandydata reprobowano z dwu lub więcej przedmiotów, wówczas Komisja orzeká, czy i w jakim terminie (§ 6) ma on egzamin powtórzyć albo w całym zakresie, lub też tylko z niektórych przedmiotów, które mu Komisja — uwzględniając dane okolicznościowe — wyznaczy do powtórzenia.
W razie reprobowania kandydata przy egzaminie ogólnym na cały rok naukowy, może Komisja oznaczyć wykłady i ćwiczenia, na które kandydat ma uczęszczać podczas tego roku.
Kandydatowi nie wolno zdawać egzaminu kursowego z tych przedmiotów, z których go reprobowano przy egzaminie ogólnym.

§ 11. Egzamin ogólny można zdawać tylko dwa razy, licząc przy tym każdy egzamin poprawczy jako jedno zdanie.
Każdy następny egzamin ma się odbywać przed Komisją egzaminacyjną tej Politechniki, w której kandydat został reprobowany.

§ 12. Ostateczny wynik egzaminu ogłasza się publicznie zaraz po ukończeniu obrad i wpisuje się do książki legitymacyjnej kandydata.
W razie reprobowania kandydata dopisuje się także termin powtórzenia egzaminu i inne na reprofobowanego nałożone warunki przypuszczenia do powtórnego egzaminu.

§ 13. W razie zdania egzaminu z pomyślnym wynikiem wydaje się świadectwo egzaminu ogólnego.
Świadectwo to ma zawierać:

a) imię i nazwisko kandydata,

b) datę i miejsce urodzenia,

c) datę egzaminu,

d) tok studiów,

e) stopnie egzaminów poszczególnych przedmiotów,
f) ogólny wynik egzaminu.

Świadectwo podpisują przewodniczący i wszyscy członkowie Komisji.

§ 14. Jeżeli ktoś podstępnie wyłudził przypuszczenie do egzaminu ogólnego, a w szczególności jeśli kandydat reprobowany uzyskał takim sposobem przypuszczenie do powtórzenia egzaminu przed terminem przepisanym lub przed inną a niekompetentną Komisją (§ 11), albo wogóle obszedł niniejsze przepisy, natenczas egzamin taki jest nieważny, choćby był zdany z pomyślnym wynikiem. Pominąwszy skutki wypływające z ogólnych ustaw karnych, kandydat może w tym wypadku być wykluczony ze wszystkich szkół akademickich Państwa Polskiego na pewien czas lub na zawsze.

§ 15. Sprawę opłat za egzamin ogólny regulują osobne przepisy.

Egzamin dyplomowy.

A. Przedmiotami egzaminu dyplomowego są:
2. Budownictwo utylitarne.
3. Architektura, (Arch. hist., Historja Arch. polskiej, Architektura I., Architektura II.).

B. Warunkiem dopuszczenia do egzaminu dyplomowego jest złożenie egzaminów z przedmiotów wymienionych pod A 1, 2, 3, oraz następujących:

1. Elementy miernictwa.
2. Encyklopedia nauk inżynierskich.
3. Maszyny w technice budowlanej.
4. Materjały budowlane.
5. Budowa miast.
6. Dzieje sztuk plastycznych.
7. Ustawy budowlane.
8. Ogrzewanie i przewietrzanie.
9. Rysunki figuralne.
10. Rysunki zdobnicze i dekoracja wnętrz.

oraz przedłożenie:

1. Dowodu uczęszczania na wykład ekonomii społecznej i nauk prawniczych, oraz Fotografji I.
2. Sprawozdania z praktyki budowlanej conajmniej 6-cio miesięcznej, odbytej po złożeniu egzaminu ogólnego.

C. O przypuszczenie do egzaminu dyplomowego ma kandydat wnieść pisemne podanie do Komisji egzaminacyjnej na ręce Prezesa i do podania dołączyć:

1. Życiorys.
2. Metrykę.
3. Świadectwo dojrzałości.
5. Świadectwo egzaminu ogólnego.
6. Książkę legitymacjną, na dowód, że kandydat wysłuchał od czasu złożenia egzaminu ogólnego cztery półroca naukowe, oraz złożył egzaminy z przedmiotów i ćwiczeń wymienionych w punkcie B.
7. Świadectwa i sprawozdania z praktyki budowlanej.
8. Świadectwo badania lekarskiego.
9. Kartę indywidualną C.

Uwaga: Wszystkie dokumenty mają być z reguły przedkładane w oryginałach.

Terminy wnoszenia podań o dopuszczenie do egzaminu dyplomowego upływają z dniem 20 października i 20 kwietnia każdego roku.

Przedmioty, których godziny oznaczono gwiazdką, są polecone (nieobowiązkowe)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### I-ty rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>102</td>
<td>Geometria wykreśl. A., Cz. I. — Prof. Bartel</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z geom. wykr. A., Cz. I. —</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z geometrii wykreśl. A., Cz. I. —</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Geometria wykreśl. A. Cz. II. —</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z geom. wykr. A., Cz. II. —</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z geometrii wykr. A., Cz. II. —</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Fizyka A. — Prof. Małarski</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>103</td>
<td>Elementy wyższej matematyki. — Doc. Nikliborc</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z elementów wyższej matem.</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>Budownictwo ogólne. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z bud. ogólnego. —</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>111</td>
<td>Architektura historyczna I. — Inż. Mściwujewski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z architekt. hist. I. —</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>120</td>
<td>Rysunki odręczne. — Zast. prof. Lam</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>125</td>
<td>Modelowanie. — Inż. Różyński</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higiena i pierwsza pomoc. — Prof. Steusing</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### II-ty rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>118</td>
<td>Perspektywa malarska. — Prof. Bartel</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z perspektywy malarskiej. —</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>104</td>
<td>Stałyka. —</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki ze stałyki. —</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>105</td>
<td>Budownictwo ogólne. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z budown. ogólnego. —</td>
<td>9</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Przed wpisaniem poszczególnych przedmiotów do książki legitymacji należy uwzględnić uwagi, odnoszące się do owych przedmiotów, a umieszczone w „Spisie wykładów“.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
<td>Historia architektury polskiej I. — Prof. Osiński</td>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z hist. archit. polskiej I. — &quot; &quot;</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>112</td>
<td>Architektura histor. II. — Inż. Mściwujewski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z archit. histor. II.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>Ćwiczenia z elem. arch. odrodz. — &quot; Prof. Bagieński</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>116</td>
<td>Architektura I. — &quot; &quot;</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Projektowanie z architektury I. — &quot; &quot;</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>113</td>
<td>Dzieje sztuk plastycznych. — Prof. Gebarowicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>121</td>
<td>Grafika — Zast. prof. Lam</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>Rysunki figuralne I. — &quot; &quot;</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>127</td>
<td>Rysunki figuralne II. — &quot; &quot;</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>Ustawy budowlane. — Inż. Wróbel</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>Materjaty budowlane — Inż. Matzke</td>
<td>128</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Projektowanie z budownictwa żel. i żel.-bet. — &quot; &quot;</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>107</td>
<td>Budownictwo żel. i żel.-bet.</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z budownictwa żel. i żel.-bet. — &quot; &quot;</td>
<td>107</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Architektura I. — Prof. Bagieński</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Projektowanie z architektury I. — &quot; &quot;</td>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
<td>Historia architektury polskiej II. — Prof. Osiński</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki z hist. architektury polskiej II. — &quot; &quot;</td>
<td>113</td>
</tr>
<tr>
<td>121</td>
<td>Rysunki figuralne II. — Zast. prof. Lam</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>123</td>
<td>Rysunki zdobnicze. — Inż. Grzymalski</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>292</td>
<td>Ogrzewanie i przewietrzaną. — Inż. Zielski 1)</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z ogrzew. i przewietrz. — &quot; &quot;</td>
<td>1)</td>
</tr>
<tr>
<td>110</td>
<td>Ustawy budowlane. — Inż. Wróbel</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>Zarys prawa państwowego. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>Zarys prawa prywatnego. — &quot; &quot;</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td>119</td>
<td>Miernictwo. — Inż. Paszkiewicz</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia miernicze. — &quot; &quot;</td>
<td>&quot; &quot;</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok. W r. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
<td>Rysunek aktu. — Zast. prof. Lam</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Fotografja I. — Dr. Inż. Romer</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z Fotografji I. —</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>IV-ty rok studjów.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>106</td>
</tr>
<tr>
<td>108</td>
</tr>
<tr>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>114</td>
</tr>
<tr>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>123</td>
</tr>
<tr>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>109</td>
</tr>
<tr>
<td>85</td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>V-ty rok studjów.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>117</td>
</tr>
<tr>
<td>115</td>
</tr>
<tr>
<td>124</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
</tr>
<tr>
<td>122</td>
</tr>
</tbody>
</table>
III. Program Wydziału Mechanicznego.

1. Spis katedr.
2. Skład osobowy.
3. Skład komisji egzaminów dyplomowych.
4. Spis wykładów.
5. Wskazówki o programach studiów i praktyce.
6. Warunki przejścia na wyższe lata studiów.

1. Spis katedr Wydziału Mechanicznego.

Liczby odpowiadają liczbom porządkowym tych przedmiotów, objętych spisami wykładów, które należą do poszczególnych katedr.


Kat. Matematyki na Wydz. Mechanicznym — Prof. zw. Dr. Antoni Łomnicki — L. 201 i 202; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: Ul. L. Sapięhy L. 12, tel.: 208-06.


Kat. Mechaniki Technicznej — Prof. n. Dr. Inż. Włodzimierz Burzyński — L. 211 i 212; kat. zw., 1 adj.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 1, tel.: 108-81.

Kat. Maszynoznawstwa — Prof. n. Dr. Inż. Witold Aulich — L. 223, 239, 239a i 240; kat. nd., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w.


Kat. Budowy Silników Tłokowych — Prof. zw. Dr. Inż. Ludwik Eberman — L. 244, 261, 262 i 263; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 5, tel.: 241-42.


Kat. Pomiarów Maszynowych — Prof. zw. Dr. Inż. Roman Witkiewicz — L. 298, 299, 300 i 301; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 5, tel.: 241-42.

Kat. Technologii Metali — zastępstwo prowadzi Prof. zw. Inż. Wilhelm Mozer — L. 226, 227, 228, 229 i 230; kat. nd., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 236-45.


Kat. Elektrotechniki Ogólnej — Prof. zw. Dr. Inż. Stanisław Fryze — L. 306 i 307; kat. zw., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Sapiehy L. 12, tel.: 280-86.

Kat. Urządzeń Elektrycznych — Prof. zw. Inż. Gabriiel Sokolnicki — L. 309, 310 i 311; kat. zw., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.


Kat. Maszyn Elektrycznych — Prof. zw. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski — L. 320 i 321; kat. zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: j. w., tel.: 280-86.

2. Skład osobowy Wydziału Mechanicznego.

a) Rada Wydziału:

Dziekan: Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
Prodziekan: Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.

b) Zastępca profesora:

Stanisław Ochęduszeko, doktor-inżynier, zastępca profesora teorji maszyn cieplnych. (Ul. Skrzyńskiego L. 8).

c) Wykładający:

Maurycy Altenlberg, inżynier, wykłada gospodarkę elektryczną. (Ul. Nabiela L. 37 a, tel. 213-57).
Władysław Bartyński, doktor praw, profesor Państwowej Szkoły Ekonomiczno-Handlowej we Lwowie, wykłada księgowość i bilanse. (Ul. Pomorska L. 6).
Łukasz Dorosz, inżynier, kierownik techniczny automatycznej centrali telefonicznej we Lwowie, wykłada zasady telegrafji i telefonii. (Ul. 29 Listopada L. 44 a, tel. 210-10).
Zygmunt Fuchs, inżynier, doktor nauk technicznych, wykłada statykę konstrukcji, wytrzymałość ustrojów lotniczych, aerodynamikę i hydromechanikę, kieruje laboratorium aerodynamicznem. (Ul. Krasickich L. 18 a, tel. 232-38).
Adam Kochnański, doktor filozofii, wykłada meteorologię lotniczą.
Stanisław Kozłowski, inżynier, Dyrektor Miejskich Zakładów elektrycznych we Lwowie, wykłada projektowanie i pro-
wadzenie zakładów energetycznych, oraz prowadzi ćwiczenia z obsługi maszyn i kotłów. (Persenkówka, tel. 253-87).

Gustaw Andrzej Mokrzycki, inżynier, profesor n. Politechniki Warszawskiej, wykłada mechanikę lotu i budowę płatowców, oraz prowadzi ćwiczenia konstrukcyjne z budowy płatowców. (Warszawa, Ul. Filtrowa L. 71).

Emil Piwoński, inżynier, dyrektor Zakładu Gazowego Miejskiego, wykłada gazownictwo i prowadzi ćwiczenia z gazownictwa. (U. Gazowa).

Andrzej Mokrzycki, inżynier, profesor n. Politechniki Warszawskiej, wykłada mechanikę lotu i budowę płatowców, oraz prowadzi ćwiczenia konstrukcyjne z budowy płatowców. (Warszawa, Ul. Filtrowa L. 71).

Adolf Polak, inżynier, adjunkt P. L., wykłada budowę silników spalinowych szybkobieżnych i prowadzi ćwiczenia konstrukcyjne z silników spalinowych szybkobieżnych. (Ul. Ossolińskich L. 19).

Mieczysław Proczkowski, inżynier, kierownik warsztatów kolejowych we Lwowie, komisarz nadzoru kotłów parowozowych, wykłada zarząd i ruch kolejowy. (Ul. Głęboka L. 14/III).

Władysław Rubezyński, inżynier, rząd. upoważ. inżynier cywilny budowy maszyn, inżynier Miejskich Zakładów Elektrycznych, wykłada budowę samochodów i traktorów, oraz prowadzi seminarium samochodowe i ćwiczenia konstrukcyjne z samochodów. (Ul. Nabielska L. 12, tel. 220-36).

Stanisław Sladek, inżynier, adjunkt Politechniki Lw., prowadzi seminarium kalkulacji warsztatowej. (Ul. Karpińskiego L. 17).

Wiesław Stępniowski, inżynier, asystent docentury budowy płatowców P. Lw. i kierownik techniczny Instytutu Techniki Szybownictwa, prowadzi ćwiczenia z mechaniki lotu i budowy płatowców, oraz wykłada materiały lotnicze i wytwarzanie płatowców.


Tadeusz Włodek, inżynier, kierownik techniczny Mechanicznej Stacji Doświadczalnej P. Lw., kierownik Wojskowego Nadzoru Technicznego w hutach i walcowniach, wykłada materjały konstrukcyjne i ich badanie (Ul. Herburtów L. 9, tel. 294-93).


d) Adjunkci:

Kat. Matematyki: 1. Doc. Dr. Stefan Kaczmarz.
" Geometrii Wykreśl.: 1. Doc. Dr. Władysław Orlicz.
" Maszynoznawstwa: 1. Inż. Włodzimierz Werhun.
" Teorji Maszyn Ciepl.: 1. Dr. Inż. Stanisław Ochęduszko.
  p. o. 2) Inż. Wiktor Wiśniowski.
  " Maszyn Dźwigowych i Urządzeń Transp.: 1. Inż. Jan Hillar.
  " Pomp i Silników Wodnych: 1. Inż. Tadeusz Delebiński.
" Pomiarów Maszyn.: 1. Inż. Eljasz Zielski.
" Technologji Metali: 1. Inż. Leon Dreher.
" Obróbki Metali: 1. Inż. Stanisław Sladek.
" Pomiarów Elektrot.: 1. Inż Stanisław Jasinkowski.

Kat. Technologji Metali: 1. Inż. Leon Dreher.
" Obróbki Metali: 1. Inż. Stanisław Sladek.
" Pomiarów Elektrot.: 1. Inż Stanisław Jasinkowski.

e) Asystenci starsi:

Kat. Matematyki: 1. Dr. Stanisław Mazur.
" Maszynoznawstwa: 1. Inż. Stanisław Bieńkowski.
" Budowy Maszyn (elementy):
  1. Dr. Inż. Stanisław Bieńkowski.
  " Maszyn Dźwig. i Urządzeń Transp.: 1. Inż. Roman Odyński.
" Pomp i Silników Wodnych:
  1. Inż. Czesław Gawlikowski.
  2. Inż. Tadeusz Delebiński.
" Turbin Parowych i Turbokompresorów:
  1. Inż. Kamil Wendecker.

1) Liczby arabskie oznaczają systemizowane posady adjunktów, konstruktów i starszych asystentów.
2) p. o. oznacza: pełniący obowiązki.


Pomiarów Elektrot.: 1. Inż. Witold Morzycki.

Maszyn Elektrycznych: 1. Inż. Stanisław Dzierżbicki.

Doc. Mechaniki lotu i budowy płatowców:

Inż. - pilot Michał Blaicher 1).

Inż. Wiesław Stępniewski 2).

f) Asystenci młodzi:


Budowy Maszyn Kolej.: Stanisław Oprzędkiewicz 2).

Pomiarów maszyn: Stanisław Micewicz.

Inż. Józef Brynikowski.

Eleonora Negruszowa 3).

Budowy Silników Tłokowych: Zdzisław Hankiewicz.

Technologii Metali: ............................................................

Obróbki Metali: Bronisław Roszko 3).

Urządzeń elektrycznych: Władysław Sieprawski.

Pomiarów Elektrotechn.: Władysław Bohosiewicz.

Inż. Tadeusz Brück.


Wincenty Podlacha.

Doc. Telegr. i Telefonji: Leszek Sieliński 2).

g) Zastępcy asystentów:

Kat. Pomiarów maszyn.: Henryk Krasuń.

Stanisław Pliułko.

Ludwik Petri 3).

Bolesław Szatański 3).

Kat. Wiertnictwa i Wydob. Nafty:

Doc. Wytrzymałości ustrojów lotniczych:

1) Płatny z subsydjów L.O.P.P.
2) Płatny z etatu st. asystenta.
3) Asystent wolontariusz.
3. Skład Komisyj egzaminów dyplomowych
na Wydziale Mechanicznym.

A) Oddział maszynowy:
Prezes: Prof. Inż. Edwin Hauswald.
I. zast. prezesa: Zygmunt Ciechanowski.
II. " " Dr. Inż. Ludwik Eberman.
Członkowie: Wilhelm Borowicz.
" Inż. Edward Tadeusz Geisler.
" Stanisław Łukasiewicz.
" Wilhelm Mozer.
" Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

B) Oddział elektrotechniczny:
Prezes: Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski.
II. " " : Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.
Członkowie: Stanisław Fryze.
" Inż. Edward Tadeusz Geisler.
" Edwin Hauswald.
" Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.

C) Oddział naftowy:
I. zast. prezesa: Zygmunt Ciechanowski.
Członkowie: Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.
" Inż. Edwin Hauswald.
" Stanisław Łukasiewicz.
" Wilhelm Mozer. 1)
" Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

1) Powołany tymczasowo dla egzaminów z technologii mechanicznej metali.
4. Spis wykładów Wydziału Mechanicznego.


Przedmioty Wydziału Mechanicznego:

201. Matematyka I., Prof. Dr. Antoni Łomnicki.
Tyg. 4 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w obu pólr. Obow. dla Wydz. Mechan. i Inż.


Ćwiczenia z matematyki I.: Rozwiązywanie zagadnień z zakresu wykładów matematyki I.

202. Repetytorium matematyki elementarnej1), Prof. Dr. Antoni Łomnicki.
Tyg. 2 godz. w obu pólr. dla Wydz. Mechan. i Inż.

203. Geometria wykreślna B.2), Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
Tyg. 3 godz. wykł. i 3 godz. rys. w pólr. zim., a 2 godz. wykł. i 3 godz. rys. w pólr. let. (Rysunki odbywają się w dwóch grupach). Obow.

Metoda rzutów prostokątnych na trzy rzutnie. Rzuty aksonometryczne ukośne i prostokątne (metoda pośrednia). Elementy geometrii rzutowej w zastosowaniu do krzywych i powierzchni 2-go stopnia. Geometria wykreślna wielokątów, wielościanów, stożkowych i powierzchni obrotowych 2-go stopnia. Uwagi o podziale krzywych i powierzchni. Linie i powierzchnie śrubowe.

1) W r. akad. 1936/37 nie odiedadesie.
2) Do przyjęcia na Rysunki geometryczne w pólr. zimowem wymagany jest egzamin kwalifikacyjny z geometrii wykreślnej z postęplem co najmniej dostatecznym. Studenci, którzy nie zdali tego egzaminu, są warunkowo przyjęci do czasu zdania kollokwjum z Repetytorium elementarnej geometrii wykreślnej.

Do przyjęcia na Rysunki geometryczne w pólr. letniem wymagane jest kollokwjum z Geometrii wykreślnej B. z postęplem conajmniej dostatecznym (z zakresu wykładów pólrroca zimowego).
204. Ćwiczenia z geometrii wykreślnej B., Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
   Tyg. 1 godz. w obu półr.
   Rozwiązywanie zagadnień wyłącznie tylko z zakresu wykładów geometrii wykreślnej B.

205. Repetytorium elementarnej geometrii wykreślnej, Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
   Tyg. 2 godz. w półr. zim.

206. Geometria wykreślna II., Prof. Dr. Antoni Plamitzer.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.
   Metody geometrii wykreślnej: rzuty środkowe, cechowane i aksonometryczne. Geometria wykreślna wielokątów, wielościanów, stożkowych i powierzchni 2-go stopnia.

207. Zasady chemii ogólnej, wykłada Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
   Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. Obow.
   Krótki rys historyczny, zasady teorii chemii ogólnej, systematyka chemii nieorganicznej, ze szczególnem uwzględnieniem technologii chemicznej.
   Systematyka chemii organicznej (związki alifatyczne, alicyklowe, aromatyczne i heterocyklowe), ze szczególnem uwzględnieniem technologii organicznej.

208. Laboratorium chemii ogólnej, prowadzi Doc. Dr. Inż. Edwin Płażek.
   Tyg. 4 godz. w półr. let., wybier. dla Gr. ruch.
   Ćwiczenia z zakresu analizy jakościowej, pojedynczej i złożonej oraz wstępne ćwiczenia z analizy ilościowej.

   Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. Wybier. dla Gr. ruch.

1) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
210. Meteorologia lotnicza 1) 2), wykłada Dr. Adam Kochański.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Sekcji lotn.

211. Mechanika I., Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Burzyński.
   Tyg. 5 godz. wykł. i 3 godz. ćwic. w półr. let. I-go r. Obow.
   Podstawowe wiadomości z teorii wielkości jednokierunkowych. Spółrzędne mechaniczne; masa, moment bezwładności; środek masy, kierunek główny. Statyka układów sztywnych ze szczególnym uwzględnieniem metod wykreślanych; nauka o tarczu; kinematyka i dynamika układów sztywnych w zastosowaniach technicznych; zasady bezwładności, energii, pędu i krętu.

212. Mechanika II., Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Burzyński.
   Tyg. 5 godz. wykł. i 3 godz. ćwic. w półr. zim. II-go r. Obow.

213. Statyka konstrukcyjna 3), wykłada Dr. Inż. Zygmunt Fuchs.
   Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. rys. w półr. let. Obow. dla Sekcji lotn.

214. Wytrzymałość ustrojów lotniczych, wykłada Dr. Inż. Zygmunt Fuchs.
   Tyg. 3 godz. wykł. i 1 godz. ćwic. w półr. zim. Obow. dla Sekcji lotn.

1) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
2) Wykłada na co drugi rok. Wykład prowadzony dzięki subsydjom Ligi Obrony Powietrznej i Przeciwgazowej Państwa.
3) Do przyjęcia na rysunki wymagany egzamin z mechaniki (wzgl. kollokwjum z I. półr.). Do egzaminu potrzebny jest egzamin z mechaniki.


216. Ćwiczenia w laboratoryjum aerodynamicznem 1), prowadzi Dr. Inż. Zygmunt Fuchs.


1) W l. ak. 1936/37 prowadzone dzięki subsydiom Ligi Obrony Powietrznej i Przeciwgazowej Państwa.

Tyg. 4 godz. wykl. i 1 godz. ćwic. w półr. zim. Obow.

218. Teoria maszyn cieplnych, Cz. II., wykłada Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. let. Obow. dla Od. maszyn. i naft.
Zasady ruchu ciepła. Ruch ciepła w kotle, w silniku. Źródła energii cieplnej. Gazofikacja. Problemy energetyczne.


Tyg. 2 godz. wykl. i 1 godz. ćwic. konstr. w półr. let. Obow. dla Gr. konstr. i ruch., oraz obow. tylko w dziale spalania dla Gr. technol. i kolej. i Od. naft.

220. Wybrane działy z teorji maszyn, wykłada Zast. prof. Dr. Inż. Stanisław Ochęduszko.

Tyg. 2 godz. w półr. let.

221. Laboratorium kalorymetryczne, prowadzi Zast. prof. Dr. Inż. Stanisław Ochęduszko.

Tyg. 4 godz. ćwic. w jednym półr. (grupami czynne w obu półr.).
Analiza wstępna i elementarna paliw stałych oraz płynnych. Wyznaczenie ciepła spalania paliw stałych, płynnych i gazowych.
222. Prace kalorymetyczne, prowadzi Zast. prof. Dr. Inż. Stanisław Ochęduszko.
   Tyg. 6 godz. ćwicz. w półr. let. Wybier. dla Gr. ruch.
   Samodzielne prace, wchodzące w zakres kalorymetrii maszyn.

223. Zasady teorji mechanizmów, Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćwicz.
   w półr. let.
   Kreślenie torów względnych. Klasyfikacja mechanizmów.
   Niektóre mechanizmy często używane.

224. Ćwiczenia warsztatowe I., (odlewnictwo i kuźnictwo), prowadzi Inż. Leon Dreher.
   Tyg. 4 godz. ćwicz. półrocznie grupami, czynne w obu
   półroczach. Obow.
   Formowanie i odlewanie z obliczeniem kosztu. Kucie.
   Mierzenie temperatury. Zgrzewanie. Stapianie i przecinanie.
   Badanie wytrzymałościowe.

225. Ćwiczenia warsztatowe II., (obróbka metali), Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.
   Tyg. 4 godz. ćwicz. półrocznie grupami, czynne w obu
   półroczach. Obow.
   Zaznajomienie ze sposobami obróbki ręcznej i mecha­
   nicznej. Porównanie czasów obróbki: ręcznej, struganiem,
   gryzowaniem, toczeniem, szlifowaniem. Znakowanie. Wier­
   cenie zwykle i w skrzynkach, na wiertarce i wytaczarce.
   Toczenie gładkie, nacinanie gwintów.

226. Technologia mechaniczna metali,
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. II-go r. Obow.
   Ogólne własności metali i ich budowa. Żelazo czyste
   i inne metale, stopy żelaza z węglem i innemi metalami.
   Stopy metali. Wpływ procesów metalurgicznych, obróbki
   termicznej i mechanicznej na własności żelaza i innych
   metali.

227. Techniczne stopy metali 1), 2),
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Gr. technol.
   Stopy miedzi. Stopy łożyskowe. Stopy lekkie. Luty oraz
   inne stopy, używane w przemyśle.

1) Zapisywać się mogą studenci, którzy zdali egzamin kursowy
   z technologii mech. metali. Wykładane co drugi rok.
2) W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
228. Ćwiczenia z cieplnej przeróbki żelaza,
Tyg. 2 godz. ćwicz. półrocznie grupami, czynne w obu półroczach. Obow. dla Od. maszyn. i Od. naft.

229. Techniczne badanie żelaza,
Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćwicz. w obu półr. Obow. dla Gr. technolog.

230. Prace z technicznego badania żelaza,
Tyg. 6 godz. w obu półr. Wybier. dla Gr. technolog.

231. Wiadomości wstępne o przeróbce metali, wykłada Prof. Inż. Wilhelm Mozer.
Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. I-go r. Obow.

232. Odlewnictwo i spawanie 1) 2), wykłada Prof. Inż. Wilhelm Mozer.
Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. Obow. dla Gr. technolog.
Wyrób form, piece do topienia, uszlachetnianie topionego metalu, odlewanie i wykończenie odlewów, prowadzenie odlewni.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Gr. technolog.

1) Zapisywać się mogą studenci, którzy zdali egzamin kursowy z technologii mechaniki. Wykładane co drugi rok.
2) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.


235. Ćwiczenia z organizacji obróbki I., prowadzi Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.


236. Ćwiczenia z organizacji obróbki II., prowadzi Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.


237. Ćwiczenia z miernictwa warsztatowego, Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.

238. Materjały konstrukcyjne, wykład Inż. Tadeusz Włodek.
   Tyg. 1 godz. wykł. i 2 godz. ćwic. w półr. let. Obow.,
   dla Od. masz. i naft.; wymagane tylko potwierdzenie uczęszczenia.

   Własności mechaniczne materjałów konstrukcyjnych, stosowanych
   w budowie maszyn, ze specjalnym uwzględnieniem różnych gatunków
   stali oraz najczęściej spotykanych stopów metali. Metody badania
   półproduktów i gotowych fabrykatów ze stali węglistych i stopowych
   pod kątem widzenia ich sposobów fabrykacji oraz przeznaczenia.
   Klasyfikacja i normalizacja materjałów konstrukcyjnych.
   Zestawienie porównawcze ważniejszych norm krajowych i
   zagranicznych dla stali i metali poza żelazem. Warunki
   techniczne odbioru. Zasady kontroli fabrykacji materjałów
   hutniczych z uwzględnieniem poszczególnych etapów produkcji.
   Normalizacja prób wytrzymałościowych, technologicznych oraz
   badań makro i mikroskopowych. Praktyczne ćwiczenia z badań materjałów konstrukcyjnych.

239. Maszynoznawstwo wstępne, Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 4 godz. wykł. i 2 godz. wycieczek w półr. zim.
   Wycieczki grupami po 4 godz. raz na 2 tygodnie. Obow.
   Znaczenie maszyn w życiu gospodarczym. Zadania
   i rodzaj pracy inżyniera - mechanika i inżyniera - elektryka.
   Pola pracy maszyn i podział na typy. Zasadnicze pojęcia
   o celu, działaniu i ustroju: 1. silników cieplnych, silników
   wodnych i wiatrowych, napędu mechanicznego, hydraulicznego,
   pneumatycznego i elektrycznego; 2. pomp, wentylatorów,
   dmuchaw i sprężarek; 3. urządzeń do transportu
   krótkiego i urządzeń do transportu dalekiego. Przykłady
   urządzeń maszynowych i zastosowań maszyn w typowych
   zakładach przemysłowych. Przemysł metalowy w krajach
   przemysłowych i w Polsce.
   Wycieczki grupami do technicznych zakładów miejskich i wytwarzań,
   poprzedzone wykładami o obiektach,
   podlegających obejrzeniu.

239 a Wybrane działy z maszynoznawstwa, Prof. Dr. Inż.
   Witold Aulich.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let.

240. Rysunki techniczne, Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 4 godz. (dwoma grupami) w obu półr. Obow.
   Przepisy i wzory wykonywania rysunków maszynowych.
   Normalja. Kopjowanie; odbitki światłoczułe. Zdjęcia szkiców
   z modeli, wykonywanie według nich rysunków warsztatowych,
   zestawień.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. wykł. w półr. let. Obow.


242. Ćwiczenia konstrukcyjne z elementów maszyn 1), Prof. Inż. Edwin Hauswald.

Tyg. 6 godz. w półr. let. (I część) i 6 godz. w półr. zim. (II część). Obow.

Szkicowanie, obliczanie i konstrukcja części maszynowych oraz różnych przyrządów i maszyn.


Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 4 godz. wykł. w półr. let. Obow. 2).

Wykłady obejmują zasady konstrukcji i obliczenia maszyn poniżej wymienionych i mają na celu dać studentowi uzupełniające wiadomości z zakresu budowy maszyn w tych działach, których student nie odrobił w głównych wykładach wybieralnych. Poszczególne działy z zakresu budowy:

a) silników spalinowych i maszyn parowych (tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.) wykłada Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.

b) maszyn dźwigowych (tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.) wykłada Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.

c) kotłów, silników wodnych i pomp. (tyg. 3 godz. wykł. w półr. let.) wykłada Prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.

d) turbin parowych i turbokompresorów (tyg. 1 godz. wykł. w półr. let.); wykłada Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.

1) Do zapisu wymagany postęp przynajmniej dostateczny z rysunków technicznych.

2) Egzamin kurs. z silników wodnych nie obowiązuje studentów Gr. kolej. Egzaminy kurs. z Maszyn parowych, Turbin wodnych i Turbokompresorów nie obowiązują studentów Od. elektr.

Progr. Politech. Lwowsk.
244. Koła zamachowe i regulatorzy 1), Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. Obow.


245. Budowa maszyn dźwigowych, Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.

Tyg. 5 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Gr. konstr. i technolog. oraz Sekcji lotn.


246. Urządzenia transportowe 2), Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.

a) Przenośnica do transportowania ciągłego ciał sypkich i skupionych (przenośniki grawitacyjne, garnące, ślimakowe, przerzucające, taśmowe, kubelkowe, kolejkę naziemne i wiszące), — ustrój, obliczenie, zakres zastosowania. b) Transport w ważniejszych zakładach typowych: na hutach, kopalniach węgla, w składach, portach i na kolejach, w zakładach wytwarzania energii, w fabrykach chemicznych. c) Transport na budowlach. d) Transport w fabrykach przemysłu metalowego i pokrewnych, w szczególności przy wytwórczości ciągłej. e) Transport w fabrykach drzewnych. f) Organizacja racjonalnego transportu: planowanie i prowadzenie; obliczanie kosztów. g) Transport w biurach.

1) Egzamin kursowy z tego przedmiotu zdawać można razem z Zarysem konstrukcji maszyn, albo z Budową maszyn parowych, albo też z Budową silników spalinowych.

2) Wykładane co drugi rok. W r. 1936/37 nie odbędzie się.
247. **Maszyny budowlane**

*Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.*
Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.

248. **Ustroje spawane w maszynach dźwigowych i transportowych**, *Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.*
Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. lub let.

Ustroje spawane części maszynowych i ustawy spawane mostów, bram i wysięgników. Porównanie z ustrójami lanerni i nitowanemi. Statyka, zmienność obciążeń, jako cecha zasadnicza. Dobór profili z uwagi na wyżyskanie materiału. Rozkład naprężeń w połączeniach, konstrukcja połączeń i ich obliczenie z uwagi na zmienność obciążeń.

249. **Ćwiczenia konstrukcyjne z maszyn dźwigowych i urządzeń transportowych**

*Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.*
Tyg. 6 godz. w półr. let. i 6 godz. w półr. zim.

Tematy z maszyn dźwigowych: Projekt dźwignicy według tematów indywidualnie wyznaczonych. Obliczenie, szczegółowe zestawienie całości, zestawienie ważniejszych grup montażowych, rysunki warsztatowe niektórych części wraz z wyjaśnieniem sposobu wykonania oraz ewentualnie schematy połączeń elektrycznych.

Tematy z urządzeń transportowych: a) Urządzenia transportowe albo przeładunkowe dla elektrowni, kopalń węgla, portów, hut — albo b) zespół urządzeń transportowych dla fabryk przetwórczych — albo c) zespół urządzeń transportowych dla wytwórczości ciągłej w fabrykach przemysłu metalowego i pokrewnych.

250. **Budowa wyciągów naftowych**

*Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.*
Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. Wybier. dla Od. naft.

Ustroj wyciągów naftowych, Części składowe: konstrukcja i obliczenie.

251. **Ćwiczenia konstrukcyjne z wyciągów naftowych**

*Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.*
(Wspólnie z ćwiczn. konstr. z maszyn dźwigowych).

---

1) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
2) Do przyjęcia jest wymagany egzamin z Elementów maszyn i potwierdzenie odbiorzenia ćwiczeń z elementów maszyn.
3) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
4) Do przyjęcia wymagane są zapisanie się na wykład z Budowy wyciągów naftowych, oraz na dział maszyn dźwigowych w Zarysie konstrukcji maszyn lub na wykład z Budowy maszyn dźwigowych, poza tym egzamin z Elementów maszyn i potwierdzenie odbiorzenia ćwiczeń z Elementów maszyn.
Projekt wyciągu naftowego: obliczenie, zestawienie szczegółowe całości, zestawienie grup montażowych i rysunki warsztatowe poszczególnych części z wyjaśnieniem sposobu wykonania.

252. Budowa obrabiarek ¹), Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.
   Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr., obow. dla Gr. technolog.
   Obliczanie mechanizmów obrabiarek. Obrabiarki złożone i samoczynne (automaty). Obliczanie i projektowanie obrabiarek. Przykłady.

253. Ćwiczenia konstrukcyjne z obrabiarek ²), Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.
   Tyg. 3 godz. w półr. let. i 3 godz. w półr. zim. dla Gr. technol. Dla innych grup tyg. 6 godz. w półr. let.
   Projekt obrabiarki: obliczenia i szkice wstępne, zestawienie szczegółowe z obliczeniem, sporządzenie wyszczególnienia części, wykonanie rysunku warsztatowego wskazanego mechanizmu.

254. Broń i amunicja,
   Tyg. 3 godz. wykł. w 1 półr.

255. Wyrób dział i amunicji,
   Tyg. 3 godz. wykł. w 1 półr.

256. Wyrób broni i amunicji małokalibrowej,
   Tyg. 2 godz. wykł. w 1 półr.

257. Traktory, czołgi i pojazdy pancerne,
   Tyg. 3 godz. wykł. w 1 półr.

258. Budowa maszyn do obróbki drzewa,
   Tyg. 3 godz. wykł. w 1 półr.

¹) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 odbędzie się. Do zapisu wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady elem. masz. i obróbki metali, do egzaminu, egzamin z obróbki metali z postęplem co najmniej dostatecznym.

²) Do zapisu wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady z ćwic. elem. masz., egzaminy z elem. masz., obróbki metali z postęplem co najmniej dostatecznym, budowy obrabiarek oraz ćwiczenia z organizacji obróbki I.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr., ruch. i Od. naft.

260. Ćwiczenia konstrukcyjne z kotłów¹), prowadzi Prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.
   Tyg. 6 godz. ćwicz. w półr. let.
   Projekt kotła z omurowaniem.

261. Budowa maszyn parowych (tłokowych), Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr., technol. i ruch. oraz Od. naft.
   Wykresy maszyn jedno- i wielo­cyldrowych, wykresy sił stycznych i obliczanie kół zamachowych. Stawidła i regulatory, cylindry i inne części składowe.

262. Budowa silników spalinowych, Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.
   Tyg. 5 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Sekcji lotn. Wybier. dla Od. elektr., Od. naft. i dla Gr. konstr. technolog. i ruch.
   Obliczanie i konstrukcja części składowych, działanie mas ruchomych, wykresy sił stycznych, obliczanie kół zamachowych, wyrównanie mas. Regulacja i regulatorzy. Kompresory i inne urządzenia pomocnicze.

263. Ćwiczenia konstrukcyjne z silników tłokowych²), Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman.
   Tyg. 6 godz. w obu półr. Dla Od. naft. tylko 6 godz. w półr. let., a dla Od. elektr. 3 godz. w obu półr.

   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Sekcji lotn.

¹) Do przyjęcia jest wymagany egzamin z elementów maszyn i potwierdzenie uczęszczania z Ćwicz. konstr. z elementów maszyn.
²) Elektrotechnicy obowiązani są tylko do jednego projektu konstrukcyjnego z przedmiotu, który obrali do wysłuchania w całości (262 lub 267).
³) W r. ak. 1936/37 prowadzone dzięki subsydjom Ligi Obrony Powszechnej i Przeciwdrogowej Państwa.
⁴) Studenci Sekcji lotn. zdają egzamin kursowy z tego przedmiotu razem z Budową silników spalinowych.

265. Ćwiczenia konstr. z silników spalinowych szybkobieżnych 1), prowadzi Inż. Adolf Polak.
   Tyg. 6 godz. w obu półr. Obow. dla Sekcji lotn.

266. Ćwiczenia laboratoryjne z silników spalinowych szybkobieżnych 1), prowadzi Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.
   18 godz. ćwicz. w obu półr. Obow. dla Sekcji lotn.
   (jako Laboratorium maszynowe II., patrz L. 300).

267. Budowa turbin parowych, Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
   Tyg. 4 godz. wykl. w półr. let. Wybier. dla Gr. konstr., ruch. i Od. elektr.

268. Sprężarki obrotowe, Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
   Tyg. 3 godz. wykl. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr. i ruch.
   Wiadomości ogólne o sprężarkach gazowych. Sprężarki wirujące (turbokompresory, dmuchawy i wentylatory), ich teorja, rodzaje i obliczanie. Regulacja.

269. Drgania w technice, Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
   Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim.

270. Ćwiczenia konstrukcyjne z turbin parowych i turbołomperatorów 2), Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
   Tyg. 6 godz. w obu półr. Dla Od. elektr. 3 godz. w obu półr.

---

1) W r. akad. 1936/37 prowadzone dzięki subsydjom Ligi Obrony Powszechnej i Przeciwgazowej Państwa.

2) Elektrotechnicy obowiązani są tylko do jednego projektu konstrukcyjnego z przedmiotu, który obrali do wysłuchania w całości (262 lub 267).
  Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr.

  Tyg. 2 godz. ćwic. w półr. zim.

273. Ćwiczenia konstrukcyjne z samochodów, prowadzi Inż. Władysław Rubczyński.
  Tyg. 4 godz. w półr. let.

274. Budowa pomp tłokowych, Prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.
  Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. Wybier. dla Gr. konstr. i ruch.

  Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let. Wybier. dla Gr. konstr.
  Rozmaite sposoby wyzyskania energii wody i zależny od tego podział motorów wodnych na koła grawitacyjne, motory wodne tłokowe i turbiny. Turbiny wodne odrzutne i naporowe, ich teorja i najważniejsze zasady konstrukcji. Teorja i zasady konstrukcyjne pomp odśrodkowych.

276. Ćwiczenia konstrukcyjne z pomp i silników wodnych 1), prof. Inż. Zygmunt Ciechanowski.
  Tyg. 6 godz. w obu półr.

277. Budowa maszyn rolniczych 2), ............................................
  Tyg. 3 godz. wykł. i 4 godz. ćwicz. konstr. w obu półr.

1) Do przyjęcia wymagany egzamin z elementów maszyn i potwierdzenie uczęszczania na ćwiczenia z elementów maszyn.
2) W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
278. Budowa maszyn młyńskich, ................................................
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr.

   Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let. (I. część) i 4 godz.
   wykł. w półr. zim. (II. część). Obow. dla Gr. kolej., wybier.
   dla Gr. konstr. i technolog.

   Podział i rodzaje parowozów. Praca i opory ruchu.
   Siła pociągowa. Obliczanie parowozu. Konstrukcja kołta,
   podwozia i silnika parowozowego. Konstrukcja jaszczyka.
   Dodatkowe urządzenia parowozu i jaszczyka.

280. Ćwiczenia konstrukcyjne z maszyn kolejowych, Prof.
   Inż. Wilhelm Mozer.
   Tyg. 2 godz. w półr. zim. i 4 godz. w półr. let.

281. Urządzenia kolejowe1), Prof. Inż. Wilhelm Mozer.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim., obow. dla Gr. kolej.
   Warsztaty główne i pomocnicze. Parowozownie. Stacje
   wodne i opałowe. Magazyny zasobów. Utrzymanie taboru
   i urządzeń kolejowych.

282. Ćwiczenia konstrukcyjne z urządzeń kolejowych, Prof.
   Inż. Wilhelm Mozer.
   Tyg. 6 godz. w półr. zim.

   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Gr. kolej.

   Podział i rodzaje wagonów. Zasady projektowania wa-
   gonów. Podwozie: koła, osie, maźnice, prowadnice, resory
   i inne sprężyny, podłużnice, ściany wzdłużne dźwigające,
   cięgła, sprzęgła i zderzaki. Pudła wagonów osobowych

284. Ćwiczenia z budowy wagonów, Prof. Inż. Wilhelm Mozer.
   Tyg. 4 godz. w półr. zim. Wybier. dla Gr. kolej.

285. Zarząd i ruch kolejowy2), wykłada Inż. Mieczysław Procz-
   kowski.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Gr. kolej.

1) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 odbędzie się.
2) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.

286. Mechanika lotu i budowa płatowców 1), wykłada Prof. Inż. Gustaw Mokrzycki.

60 godz. wykł. w półr. let. r. III-go i w półr. zim. r. IV-go (po 6 godz. za każdym razem, dwa razy w listopadzie i jeden raz w pozostałych miesiącach). Obow. dla Sekcji lotn.


287. Ćwiczenia z mechaniki lotu i budowy płatowców 1), prowadzi Inż. Wiesław Stepniewski.

Tyg. 2 godz. ćwicz. (obliczeniowych i szkicowych) w półr. let. r. III-go i w półr. zim. r. IV-go. Obow. dla Sekcji lotn.

288. Przyrządy i urządzenia na płatowcach 1), wykłada Dr. Inż. Pawlikowski.

6 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Sekcji lotn.

289. Ćwiczenia laboratoryjne z płatowców, oraz przyrządów i urządzeń na nich 1), prowadzi Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz.

Tyg. 2 godz. w półr. zim. Obow. dla Sekcji lotn.

290. Materjały lotnicze i wytwarzanie płatowców 1), Inż. Wiesław Stepniewski.

Tyg. 1 godz. w półr. zim. (z 4-ma pokazami). Obow. dla Sekcji lotn.

1) W r. ak. 1936/37 prowadzone dzięki subsydiom Ligi Obrony Powietrznej i Przeciwgazowej Państwa.
291. Ćwiczenia konstrukcyjne z płatowców 1), prowadzi Prof. Inż. Gustaw Mokrzycki.

60 godz. ćwicz. w obu półr. Ćwiczenia odbywają się w dniach wykładów o budowie płatowców. Obow. dla Sekcji lotn.

Projekt płatowca.


Tyg. 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. Wybieralne dla Gr. ruch.

Cel, rodzaje i obliczanie ogrzewania i przewietrzanienia. Części składowe, projektowanie i wykonywanie instalacji ogrzewania i przewietrzanienia. Instalacje wodne i gazowe.

293. Wiertnictwo ogólne i naftowe,

Tyg. 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. oraz 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. Obow. dla Od. naft.


294. Wydobywanie nafty i gazu ziemnego,

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Od. naft.


295. Encyklopedia górnictwa,

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.


1) W r. akad. 1936/37 prowadzone dzięki subsydjom Ligi Obrony Powietrznej i Przeciwgasowej Państwa.

2) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
296. Technologia nafty i gazów ziemnych, Prof. Dr. Stanisław Pilat.
   Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. Obow. dla Od. naft.
   Chemiczne i fizykalne własności ropy naftowej ze szczegól- 
   gnem uwzględnieniem rop polskich. Przeróbka fabryczna 
   ropy naftowej i surowców pokrewnych. Fabrykacja gazol-
   liny z gazu ziemnego. Własności produktów naftowych 
   i ich zastosowanie.

297. Ćwiczenia w badaniu własności produktów naftowych, 
   Prof. Dr. Stanisław Pilat.
   Tyg. 2 godz. w półr. let. Obow. dla Od. naft., wybier. 
   dla Gr. ruch.
   Ćwiczenia w analizie technicznej ropy naftowej. Ozna- 
   czanie własności produktów naftowych, w szczególności 
   smarów. Absorbacja gazoliny.

298. Pomiary maszynowe, Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. wykł. w półr. 
   let. Obow.
   Pomiary techniczne. (Zasady teoretyczne. Używane przy-
   rządy i ich krytyka). Badanie maszyn. (Metody).

299. Laboratorium maszynowe I., Prof. Dr. Inż. Roman Wit- 
   kiewicz.
   Tyg. 4 godz. ćwicz. w obu półr. Obow.
   Ćwiczenia w zakresie pomiarów maszynowo-techni- 
   cznych, celem opanowania techniki manipulowania przy-
   rządami i elementarnego badania maszyn.

300. Laboratorium maszynowe II.¹), Prof. Dr. Inż. Roman Wit-
   kiewicz.
   Tyg. 4 godz. ćwicz. w półr. zim. Obow. dla Gr. konstr. 
   i ruch. oraz Od. naft.
   Ćwiczenia z zakresu badań laboratoryjnych oraz pomia- 
   rów przemysłowych typowych maszyn i urządzeń.

301. Laboratorium maszynowe III.²), Prof. Dr. Inż. Roman Wilkiewicz.
   Tyg. 6 godz. ćwicz. w półr. let.
   Prace samodzielne.

¹) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na ćwicz. la-
   bor. masz. I. i teorii masz. ciepln.
²) Do przyjęcia wymagane jest potwierdzenie uczęszczania do labor-
   rat. maszyn. I. i II. Doradza się złożyć przed wpisem egzamin z teorii ma-
   szyn cieplnych.
302. Gospodarka cieplna w przemyśle 1), wykłada Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim. Obow. dla Gr. ruch.

303. Projektowanie i prowadzenie zakładów energetycznych 2), wykłada Inż. Stanisław Kozłowski.

Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim. Wybier. dla Gr. ruch.


304. Ćwiczenia z obsługi maszyn i kotłów 3), prowadzi Inż. Stanisław Kozłowski.

Tyg. 2 godz. w półr. let. Wybier. dla Gr. ruch.

305. Budownictwo inżynierskie, wykłada Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.

Tyg. 2 godz. wykl. w obu półr. Obow.

Część I. Zarys budownictwa lądowego (wspólnie z Wydz. chem.). Ogólne zasady budownictwa. Elementy konstrukcji murowanych, drewnianych, żelaznych i żelazobetonowych.


306. Elektrotechnika ogólna 3), Prof. Dr. Inż. Stanisław Fryze.

Tyg. 5 godz. wykl. i 2 godz. ćwicz. w obu półr. Obow. dla Od. elektr.


307. Elektrotechnika teoretyczna 4), Prof. Dr. Inż. Stanisław Fryze.

---

1) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
2) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) Do przyjęcia wymaga się potwierdzenia uczęszczania na wykłady fizyki.
4) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
   Tyg. 3 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w obu półr. Obow. dla Od. masz. i naft.

309. Urządzenia elektryczne, Prof. Inż. Gabrjel Sokolnicki.
   Tyg. 4 godz. wykł. i 3 godz. ćwicz. w obu półr. Obow. dla Od. elektr.

310. Oświetlenie elektryczne1), Prof. Inż. Gabrjel Sokolnicki.
   Tyg. 3 godz. wykł. łącznie z ćwicz. w półr. zim. Obow. dla Od. elektr.

311. Obliczanie przewodów 1), Prof. Inż. Gabrjel Sokolnicki.
   Tyg. 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. Obow. dla Od. elektr.
   Obliczanie przewodów elektrycznych na wytrzymałość mechaniczną, na nagrzewanie, na spadek napięcia i na gospodarność. Zwisy i naprężenia przewodów napowietrznych. Systemy wytwarzania i rozdziału prądu. Rozpływ prądu i spadek napięcia w torach otwartych i zamkniętych, w sieciach dwu- i trójprzewodowych, prądu stałego i zmiennego, jednofazowego i wielofazowego. Przewody zasilające i linie dalekonośne.

312. Pomiary elektrotechniczne, (dla elektrotechników), Prof.
      Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
      Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Od. elektr.

1) Do przyjęcia wymagany egzamin z elektrotechniki ogólnej.
313. Pomiary elektrotechniczne,¹) (dla mechaników), wykłada Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
   Tyg. 2 godz. wykl. w półr. let., obow. dla Od. masz. i naft.

314. Laboratorium elektrotechniczne I.²), Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
   Tyg. 6 godz. Ćwicz. w obu półr. Obow. dla Od. elektr.
   Pomiary oporów, napięć, natężen prądów, indukcyjności, pojemności, mocy, badanie i wzorcowanie przyrządów pomiarowych, liczników i transformatorów pomiarowych, pomiary izolacji, badania ogniw i akumulatorów, pomiary magnetyczne. Prostszce podstawowe pomiary i badania przy maszynach elektrycznych itp.

315. Laboratorium elektrotechniczne II.³), Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
   Tyg. 5 godz. Ćwicz. w półr. zim. i 4 godz. Ćwicz. w półr. let. Obow. dla Od. elektr.
   Pomiary elektrotechniczne.
   Badanie generatorów i motorów prądu stałego i zmiennego, transformatorów i przetwornic. Pomiary przy wysokim napięciu itp.

316. Laboratorium elektrotechniczne III., Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
   Tyg. 4 godz. Ćwicz. w półr. let.
   Samodzielne prace z dziedziny pomiarów elektrotechnicznych.

317. Laboratorium elektrotechniczne dla Oddziału maszynowego i naftowego ⁴), prowadzi Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.
   Tyg. 3 godz. Ćwicz. w półr. let. (Kurs I. w półr. VI).
   Obow. dla Od. masz. i naft., oraz 4 godz. Ćwicz. w półr. zim. (Kurs II. w półr. VII). Obow. dla Od. masz. i naft.

¹) Do przyjęcia wymagany egzamin z zasad elektrotechniki.
²) Do przyjęcia wymagany egzamin z elektrotechniki ogólnej.
³) Do przyjęcia wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady maszyn elektrycznych, cz. I., oraz kollokwium z Pomiarów elektrotechnicznych i egzamin z Laboratorium elektrotechnicznego I.
⁴) Do przyjęcia wymagany egzamin z zasad elektrotechniki. Notę z ćwiczeń I. i II. kursu jako całości otrzymuje się po odbyciu kursu II.
godz. ćwicz. w półr. zim. (Kurs II. w półr. VII.) obow. dla Od. naft.

Na kursie I. pomiary z zakresu laboratorium elektr. I., a na kursie II. pomiary z zakresu laboratorium elektr. II., dostosowane do potrzeb inżynierów-mechaników.

318. Konstrukcja i działanie elektrycznych przyrządów pomiarowych, Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.

Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.

Szczegóły konstrukcji i działania pomiarowych przyrządów wskazówkowych, liczników energii elektrycznej i transformatorów pomiarowych. Inne wybrane działy z pomiarów elektrotechnicznych i pokrewnych dziedzin.

319. Zarys techniki mechaniki precyzyjnej, Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Krukowski.

Tyg. 1 godz. w półr. zim.

320. Maszyny elektryczne, wykłada Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski.

Tyg. 6 godz. wykł. w półr. let. (półr. VI-e), oraz 6 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. (obliczeniowych) w półr. zim. (półr. VII-e). Obow. dla Od. elektr.

Teoria i obliczanie generatorów i motorów prądu stałego i zmiennego. Zastosowanie poszczególnych rodzajów generatorów i motorów ze względu na ich własności. Teoria i obliczanie transformatorów i przetwornic.

Ćwiczenia: Praktyczne przykłady obliczania maszyn, z potrzebnymi do obliczania szkicami.

321. Ćwiczenia konstrukcyjne z maszyn elektrycznych, Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski.

Tyg. 3 godz. ćwiczeń w obu półr.

322. Napędy elektryczne wyciągów naftowych 1), wykłada Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idaszewski.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Od. naft.


Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. Obow. dla Od. elektr.

1) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.

2) Wykładane co drugi rok. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Od. elektr.

   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Od. elektr.


   Wpływ linii silnoprowadowych na linie teletechniczne. Ważniejsze pomiary teletechniczne.

326. *Zasady radjotechniki*, wykłada Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.
   Tyg. 3 godz. wykł. w obu półr. Obow. dla Od. elektr.

327. *Laboratorium radjotechniczne I.*, prowadzi Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.
   Tyg. 3 godz. ćw. w jednym półr. (grupami czynne w obu półr.). Obow. dla Od. elektr.

328. Pomiary radjotechniczne 1), Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.
   Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr. Polec. dla Od. elektr.

329. Wybrane działy z radjotechniki 2), Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.

---

1) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 odbędzie się.
2) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr. Polec. dla Od. elektr.
W r. akad. 1935/36: Maxwella teoria pól elektromagnetycznych i jej znaczenie dla radiotechniki praktycznej.

330. Gospodarka elektryczna\(^1\), wykłada Inż. Mauryce Altenberg.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. Obow. dla Od. elektr.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. oraz 1 godz. wykł. i 1 godz. Ćwicz. w półr. let. Wykład obow. dla Wydz. mechan.
Ćwicz. obow. tylko dla Gr. technolog. i Gr. ruchowej.


Administracja zakładów i urzędów publicznych. Nowoczesna technika pracy biurowej.

Ćwiczenia: Omawianie zagadnień, przeliczanie przykładów. Studium urządzeń i wzorów z praktyki. Referaty z literatury i wypracowania samodzielne.

\(^1\) Wykładane co drugi rok. W r. ak. 1936/37 odbędzie się.

332. Urządzenia i prowadzenie fabryk maszyn \(^1\)\(^2\), wykłada Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. Obow. dla Od. masz. i naft.
Cel przedsiębiorstwa przemysłowego. Koszt własny, jego składniki.

333. Seminarium kalkulacji warsztatowej \(^3\), prowadzi Inż. Stanisław Sladek.

Tyg. 3 godz. ćwicz. w półr. let. Obow. dla Gr. technolog.

334. Prace badawcze z dziedziny skrawania metali, Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.

Tyg. 6 godz. półrocznie, czynne w obu półr. Wybier. dla Gr. technolog.
Opracowanie laboratoryjne zagadnienia z zakresu obróbki metali.

335. Ćwiczenia z projektowania fabryk przemysłu metalowego \(^3\), prowadzi Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler.

Tyg. 3 godz. w obu półr. Wybier. dla Gr. technolog.

\(^1\) Do zapisu wymagane potwierdzenie uczęszczania na wykłady i ćwiczenia z organizacji i zarządu przedsiębiorstw.
\(^2\) Do zapisu wymagana frekwencja z ćwicz. warszt. I. i II. oraz organ. obr. I. i z wykł. org. wytw. i urz. fabryk maszyn.
\(^3\) Do zapisu wymagane: egzamin z obróbki metali z postępop co najmniej dostatek, oraz potwierdzenie uczęszczania na wykłady z technologii mech. I., ćwicz. z organ. obr. I. i z org. wytw. i urz. fabryk maszyn.
336. Ustawy przemysłowe i robotnicze, wykłada Dr. Inż. Stanisław Bieńkowski.
   Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim. Obow. dla Od. masz.

337. Higiena i bezpieczeństwo pracy, wykłada Inż. Stanisław Zwoliński.
   Tyg. 1 godz. wykl. w półr. let. Obow. dla Od. maszyn. i Od. naft.

338. Księgowość i bilanse, wykłada Dr. Władysław Bartyński.
   Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim.
   I. Cel, znaczenie i podstawy księgowości podwójnej. Księgi obrotowe ogólne, szczegółowe i pomocnicze. Metody księgowości podwójnej: dawne (włoska, niemiecka, amerykańska i inne) oraz nowoczesne (kartotekowe Ruffa, Hinza i inne).
   II. Technika sporządzania bilansów. Rodzaje bilansów i ich ocena, analiza i krytyka. Rewizja książóg i bilansów. Ćwiczenia praktyczne z księgowości i bilansowania w przedsiębiorstwach przemysłowych.

339. Higiena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach, wykłada Prof. Dr. Zdzisław Steusing.
   Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim. Obow. dla Wydz. arch. i Od. las. Polec. dla Wydz. mechan. i chem. i Od. roln.

Przedmioty z innych Wydziałów:

Repetytorium matematyki elementarnej, patrz Wydz. Inż. L. 2 a.
Ekonomja społeczna z zarysem skarbowości, obow., patrz Wydz. Inż. L. 86.

1) Wykłada co drugi rok. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
2) Wykłada co drugi rok. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
3) Do egzaminu wymagany uprzedni egzamin z matematyki I.
4) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
Sygnalizacja i ubezpieczenie ruchu pociągów, obow., patrz Wydz. Inż. L. 79.
Zarys prawa państwowego, patrz Wydz. Inż. L. 88.
Zarys prawa prywatnego, patrz Wydz. Inż. L. 89.
Prawo handlowe i wekslowe, patrz Wydz. Inż. L. 90.

Ćwiczenia w laboratorium fizycznem¹), obow., patrz Wydz. Chem. L. 405.
Mikrobiologja techniczna, patrz Wydz. Chem. L. 422.
Ćwiczenia z mikrobiologii technicznej, patrz Wydz. Chem. L. 423.

Technologia paliwa i wody, patrz Wydz. Chem. L. 424.
Technologia chemiczna wielkiego przemysłu nieorganicznego wraz z metalurgią, patrz Wydz. Chem. L. 426.
Technologia chemiczna przemysłu rolniczego, patrz Wydz. Chem. L. 431.

Technologia nafty, wosku ziemnego i gazów ziemnych, patrz Wydz. Chem. L. 433.
Miernictwo, patrz Wydz. Roln.-las. L. 574.

Technologia mechaniczna drewna, patrz Wydz. Roln.-las. L. 548.
Użytkowanie lasu i transport drewna, patrz Wydz. Roln.-las. L. 547.
Maszynoznawstwo rolnicze, patrz Wydz. Roln.-las. L. 520.

5. Wskazówki o programach studiów i praktyce na Wydziale Mechanicznym.


Na Grupie konstrukcyjnej dopuszczalna jest specjalizacja w kierunku Studium lotniczego.

Program wykładów i ćwiczeń rozłożono na 4 lata, jednak jego wykonanie wymaga przeciętnie 5 lat. Okres ten przedłużają przerwy w studiach, spowodowane służbą wojskową, chorobą, koniecznością równoczesnego zarobkowania itp.

¹) Do przyjęcia wymagane kolokwium z fizyki B.
Program studiów Oddziałów: maszynowego, elektrotechnicznego i naftowego.

Program studiów jest czteroletni. Po dwóch pierwszych latach studiów należy zdać egzamin ogólny, po wysłuchaniu zaś całego programu i odbyciu wymaganej półrocznej praktyki, można składać egzamin dyplomowy, na podstawie którego uzyskuje się akademicki stopień inżyniera-mechanika.

Pierwszy rok studiów jest wspólny dla wszystkich Oddziałów Wydziału Mechanicznego. Drugi rok studiów jest wspólny dla Oddziału maszynowego i Oddziału naftowego. Na trzecim roku studiów zaczynają się przedmioty fachowe, odmiene dla każdego Oddziału i dla poszczególnych grup Oddziału maszynowego. W programie podane są dokładne plany nauk dla poszczególnych lat studiów (oddzielnie dla każdego Oddziału), a w poprzedzających je spisach wykładów podane są w skróceniu programy poszczególnych przedmiotów.

W r. ak. 1928/9 wprowadzono nowy, częściowo zmieniony program studiów. Nowy program obowiązuje: a) tych studentów, którzy w r. ak. 1928/9 zapisani byli na III. r. studiów, oraz b) wszystkich studentów, którzy począwszy od r. ak. 1928/9 zapisani byli na I. r. studiów. Natomiast dawny program studiów 1) obowiązuje: a) tych studentów, którzy w r. ak. 1928/29 zapisani byli na II. r. studiów, oraz b) wszystkich studentów, którzy przed r. ak. 1928/9 zapisani byli na III. r. studiów. W sporadycznych wypadkach kombinowania dawnego i nowego programu studiów informują profesorowie - referenci poszczególnych Oddziałów i Grup, wzgl. rozstrzyga Rada Wydziału Mechanicznego. Na Oddziale maszynowym referentami są: dla Gr. konstrukcyjnej Prof. Dr. Inż. Ludwik Eberman, dla Sekcji lotniczej Prof. Inż. Stanisław Łukasiewicz, dla Gr. kolejowej Prof. Inż. Wilhelm Mozzer, dla Gr. technologicznej Prof. Inż. Edward Tadeusz Geisler, dla Gr. ruchowej Prof. Inż. Roman Witkiewicz. Referentem Oddziału elektrotechnicznego jest Prof. Dr. Inż. Kazimierz Idażewski, referentem Oddziału naftowego jest Prof. Inż. Juljan Fabiański.

I. Do egzaminu ogólnego na Wydziale Mechanicznym należą — według nowego programu od r. ak. 1928/9 — następujące przedmioty obowiązkowe 2):


a) na Oddziale maszynowym:
Matematyka I. z ćwiczeniami, Matematyka II. z ćwiczeniami, Geometria wykreślona B. z rysunkami, Fizyka B. z ćwiczeniami w laborat. fiz. (część I.), Mechanika, część I. i II. z ćwiczeniami i Maszynoznawstwo wstępne.

b) na Oddziale naftowym:
Matematyka I. z ćwiczeniami, Matematyka II. z ćwiczeniami, Geometria wykreślona B. z rysunkami, Fizyka B. z ćwiczeniami w laborat. fiz. (część I.), Mechanika, część I. i II. z ćwiczeniami, Maszynoznawstwo wstępne i Chemia ogólna z laboratorium.

c) na Oddziale elektrotechnicznym:
Matematyka I. z ćwiczeniami, Matematyka II. z ćwiczeniami, Geometria wykreślona B. z rysunkami, Fizyka B. z ćwiczeniami w laborat. fiz. (część I.), Mechanika, część I. i II. z ćwiczeniami i Elektrotechnika ogólna.

Przed przypuszczeniem do egzaminu ogólnego na Wydz. Mechanicznym, kandydat wykazać się musi postępem przynajmniej dostatecznym z Rysunków technicznych.

Przy egzaminie ogólnym Komisja egzaminacyjna uwalnia kandydata od egzaminów z tych przedmiotów, z których zdał egzaminy kursowe z postępem przynajmniej dostatecznym. Jeżeli kandydat wykaże się przynajmniej dostatecznymi postępami egzaminów kursowych ze wszystkich przedmiotów egzaminu ogólnego, wtedy odpada zdawanie tego egzaminu przed Komisją.

II. Do egzaminu dyplomowego na Wydziale Mechanicznym należą — według nowego programu od r. ak. 1928/9 — następujące grupy przedmiotów obowiązkowych:

a) na Oddziale maszynowym:
Technologia mechaniczna metali, Teorja maszyn i Budowa maszyn.

b) na Oddziale naftowym:
Technologia mechaniczna metali, Teorja maszyn cieplnych, Budowa maszyn i Wiertnictwo naftowe.

c) na Oddziale elektrotechnicznym:
Technologia mechaniczna metali, Teorja i Budowa maszyn, Elektrotechnika.

Uwaga: Na Oddziale elektrotechnicznym w skład egzaminu dyplomowego wchodzą od r. ak. 1932/3 następujące przedmioty 1):

1) Wszystkich studentów Oddziału elektrotechnicznego, którzy przed r. ak. 1932/33 zapisani byli na IV. r. studiów, obowiązują dawne przepisy. Szczegółowych informacji udziela Prezes Komisji egzaminu dyplomowego Prof. Dr. Kazimierz Idaszewski.
Technologia mechaniczna metali,
Obróbka metali,
Teoria maszyn cieplnych Cz. I.,
Budowa silników spalinowych lub Budowa turbin parowych (zgodnie z wybranym projektem),
Zarys konstrukcji maszyn (dawniej Maszynoznawstwo konstrukcyjne,
Elektrotechnika ogólna,
Oświetlenie elektryczne,
Obliczanie przewodów,
Pomiary elektrotechniczne,
Urządzenia elektryczne,
Maszyny elektryczne.

Przed przypuszczeniem do egzaminu dyplomowego na Oddziale maszynowym i Oddziale naftowym, kandydat musi wykazać się:

a) świadectwem egzaminu ogólnego, zdanego na odnośnym Oddziale Wydziału Mechanicznego;

b) świadectwami egzaminów kursowych z postępem przy najmniej dostatecznym z obowiązkowych i wybranych przedmiotów oraz ćwiczeń, objętych planem nauk odnośnego Oddziału, wzgl. Grupy, a wymienionych w załączonej tu tabeli;

c) potwierdzeniem uczęszczania na te przedmioty i ćwiczenia, objęte planem nauk odnośnego Oddziału, wzgl. Grupy, które podane są w załączonej tabeli;

d) wykonanemi w czasie studiów projektami i pracami technicznemi (patrz tabela), przyjętymi i ocenionemi przez odnośnych profesorów.

Przed przypuszczeniem do egzaminu dyplomowego na Oddziale elektrotechnicznym, kandydat musi wykazać się:

a) świadectwem egzaminu ogólnego, zdanego na Oddziale elektrotechnicznym Wydziału Mechanicznego;

b) świadectwami egzaminów kursowych z postępem przynajmniej dostatecznym z następujących przedmiotów i ćwiczeń:

Maszynoznawstwo wstępne,
Zasady chemii ogólnej,
Elementy maszyn z ćwiczeniami konstr.,
Pomiary maszynowe,
Budownictwo inżynierskie,
Zasady telegrafii i telefonii,
Zasady radiotechniki,
Laboratorium elektrotechniczne I.,
Laboratorium elektrotechniczne II.,
Laboratorium maszynowe I.
c) potwierdzeniem uczęszczania na następujące przedmioty i ćwiczenia:
Ekonomia społeczna,
Organizacja i zarząd przedsiębiorstw przemysłowych,
Koleje elektryczne,
Technika wysokiego napięcia,
Gospodarka elektryczna (od r. akad. 1930/31),
Laboratorium radjotechniczne.

d) wykonanemi od r. akad. 1931/32 projektami, przyjętemi i ocenionemi przez odnośnych profesorów, a mianowicie:
2. Dwa projekty z budowy maszyn elektrycznych lub przyrządów elektrycznych.
3. Jeden projekt z urządzeń elektrycznych.
Projekty z budowy maszyn elektrycznych mogą być za zgodą odnośnych Profesorów zastąpione pracą badawczą w laboratorium elektrotechnicznem.

Uwaga: Kolejność przedmiotów konstrukcyjnych oraz projektów na III. i IV. r. studiów jest dowolna.

Program studiów Sekcji Lotniczej na Grupie konstrukcyjnej Oddziału maszynowego.

A. Utworzone w r. akad. 1930/31 Studium lotnicze jest Sekcją lotniczą Grupy konstrukcyjnej. Program Sekcji lotniczej jest taki, aby kończący ją miał przygotowanie jako konstruktor ogólnomaszynowy i posiadał poza tem podstawy w dziedzinie silników lotniczych i płatowców. Celem tej sekcji jest wykształcić inżynierów na stanowiska w przemyśle lotniczym, którzyby jednak nie znajdując miejsca w tym przemyśle mogli pracować w innych przemysłach maszynowych.

B. Na Sekcji lotniczej obowiązywać będą następujące:
1. Wszystkie przedmioty obowiązkowe I-go i II-go roku studiów Grupy konstrukcyjnej Oddziału maszynowego oraz Statyka konstrukcyj (z rysunkami).
2. Obowiązkowe przedmioty konstrukcyjne na latach studiów III-im i IV-ym.
   Ćwicz. konstr. z Elementów maszyn Cz. II.
   Zarys konstrukcji maszyn: dział a) maszyn parowych, b) kotłów i pomp, c) turbin parowych i turbokompresorów.
Budowa maszyn dźwigowych.
Koła zamachowe i regulatory.
Budowa silników spalinowych.

3. Obowiązkowe i polecone przedmioty z nauk laboratoryjnych i pomocniczych:

a) na III-im roku studiów: Obowiązkowe: Teoria maszyn cieplnych Cz. I. z ćwiczeniami, Pomiary maszyn, Laboratorium maszynowe I., Pomiary elektrotechniczne (dla mechaników), Laboratorium elektrotechniczne (dla Oddz. maszynowego) kurs I., Ćwicz. z organizacji obróbki I.
Obowiązkowe do wysłuchania: Organizacja i zarząd przedsiębiorstw.

b) na IV-ym roku studiów: Obowiązkowe: Laboratorium elektrotechniczne (dla Oddz. maszynow.) kurs II.
Obowiązkowe do wysłuchania: Urządzenia i prowadzenie fabryk maszyn.
Polecone: Budownictwo inżynierskie, Budowa samochodów, Ekonomia społeczna (z zarysem skarbowości), Ustawy przemysłowe i robotnicze, Higjena i bezpieczeństwo pracy.

4. Obowiązkowe przedmioty lotnicze:

a) na III-im roku studiów:
Aerodynamika i hydromechanika.
Ćwicz. w laboratorium aerodynamicznem.
Wytrzymałość ustrojów lotniczych z ćwicz.
Meteorologia lotnicza.
Mechanika lotu i budowa płatowców z ćwicz. obliczeniowemi i szkicowemi.

b) na IV-ym roku studiów:
Budowa silników spalinowych szybkobieżnych.
Ćwicz. laboratoryjne z silników spalinowych szybkobieżnych.
Mechanika lotu i budowa płatowców z ćwicz. obliczeniowemi i szkicowemi.
Przyrządy i urządzenia na płatowcach.
Ćwicz. laboratoryjne z płatowców oraz przyrządów i urządzeń na nich.
Materiały lotnicze i wytwarzanie płatowców.

Uwaga: Do przyjęcia na wykład i ćwiczenia z Mechaniki lotu i budowy płatowców wymagane egzaminy z Aerodynamiki i Hydromechaniki oraz z Wytrzymałości i Statyki ustrojów lotniczych, oraz odróbione ćwiczenia w laboratorium aerodynamicznem.
5. Obowiązkowe projekty:
   a) Maszyna dźwigowa.
   b) Silnik spalinowy przemysłowy i silnik lotniczy.
   c) Płatowiec.

Uwaga: Przed przystąpieniem do projektu płatowca muszą być wykonane pierwsze trzy projekty. Projekt z płatowca można zacząć dopiero po przesłuchaniu pierwszej części wykładu o Mechanice lotu i budowie płatowców, odbiciu pierwszej części ćwiczeń z tego przedmiotu i pierwszej części ćwiczeń laboratoryjnych z płatowców, oraz po wysłuchaniu wykładu o Materjałach lotniczych i wytwarzaniu płatowców. Przystępujący do projektu płatowca obowiązany jest odbyć przedtem praktykę przy budowie płatowców i zdobyć elementarne podstawy latania (Kategorja B. lotu szybowcowego).

Praktyka.

Przy przyjmowaniu studentów na I. rok wszystkich Oddziałów Wydziału Mechanicznego da się pierwszeństwo tym, którzy prócz dobrego postępu z egzaminu kwalifikacyjnego wykażą się praktyką.

Dopuszczenie studentów Wydziału Mechanicznego do egzaminu dyplomowego zależne jest, obok innych warunków, od odbycia praktyki fabrycznej, względnie montażowej, trwającej dla studentów wszystkich Oddziałów i Grup Wydziału Mechanicznego, począwszy od zapisanych w r. ak. 1923/24 na rok II., conajmniej 6 miesięcy. W tym czasie praktyka obejmować powinna:

1. na Oddziale maszynowym:
   a) w grupie konstrukcyjnej: najmniej 4 mies. praktyki warsztatowej, zresztą ewent. praktykę montażową; w Sekcji lotniczej: obowiązywać będzie 6 miesięcy praktyki warsztatowej, z tego conajmniej 1 miesiąc przy budowie płatowców i conajmniej 1 miesiąc przy budowie silników lotniczych,
   b) w grupie technologicznej: najmniej 6 mies. praktyki warsztatowej,
   c) " kolejowej: najmniej 4 mies. praktyki warsztatowej, zresztą — jazdę na parowozie,
   d) " ruchowej: najmniej 1 1/2 mies. praktyki warsztatowej, najmniej 1 1/2 mies. praktyki montażowej, 1 1/2 /2 ruchowej (obsługa kotłów, silników, urządzeń elektr.)
2. na Oddziale naftowym:
   najmniej $\frac{1}{2}$ mies. w gazowni,
   " 1 mies. w warsztatach,
   " 4 mies. przy wiercieniach.

3. na Oddziale elektrotechnicznym:
   najmniej $1\frac{1}{2}$ mies. praktyki warsztatowej, mechanicznej,
   najmniej 2 mies. praktyki montażowej elektrotechnicznej,
   najmniej 1 mies. obsługi urządzeń elektrycznych.

Szczegółowy regulamin praktyk zamieszczony jest w „Książeczce praktyk fabrycznych“, którą nabyć można w Dziekanacie Wydziału Mechanicznego.

6. Warunki przejścia na wyższe lata studiów na Wydziale Mechanicznym.

Rygory obowiązujące na wszystkich Oddziałach i Grupach Wydziału Mechanicznego od r. ak. 1928/29.

A) By być przyjętym na r. II., należy conajmniej:
   a) wysłuchać i uzyskać frekwencję ze wszystkich, objętych planem przedmiotów obowiązkowych I-go roku,
   b) wykonać obowiązkowe rysunki (z geometrii wykreślnej i technicznej) z postępem przynajmniej dostatecznym, oraz wykonać ćwiczenia warsztatowe I. i II.,
   c) zdać:
      1. maszynoznawstwo wstępne,
      2. matematykę I. z ćwiczeniami,
      3. jeden z następujących przedmiotów:
         fizyka z ćwiczeniami,
         mechanika, część I. z ćwiczeniami.

   Uwaga I.: W razie braku ćwiczeń wymienionych pod b), można zastąpić każde ćwiczenie jednym dalszym egzaminem z przedmiotów obowiązkowych.

   Uwaga II.: Jeżeli student wykona ćwiczenia wymienione w punkcie b), lecz zda tylko 2 przedmioty z pośród wymienionych, może być zapisany po raz drugi na rok I, bez prawa zapisywania jakichkolwiek przedmiotów obowiązkowych z lat wyższych. Większe braki pociągają za sobą odmowę wpisu.
B) By być przyjętym 1) na r. III., należy conajmniej:
   a) wysłuchać i uzyskać frekwencję ze wszystkich, objętych planem przedmiotów obowiązkowych II r.,
   b) wykonać wszystkie obowiązkowe rysunki i ćwiczenia I. i II. roku, z postępem przynajmniej dostatecznym,
   c) zdać egzamin ogólny (według programu z r. ak. 1928/29).

Uwaga I.: Brakującą frekwencję z ćwiczeń obowiązkowych II. r., można zastąpić egzaminem z przedmiotów II. r., nie wchodzących w zakres egzaminu ogólnego.

Uwaga II.: Jeżeli studentowi brak egzaminów z niewięcej niż 2-ech przedmiotów, wchodzących w zakres egzaminu ogólnego, może być przyjęty powtórnie na rok II. bez prawa zapisywania przedmiotów obowiązkowych roku III. lub IV. Większe braki pociągają za sobą odmowę wpisu.

C) By być przyjętym na r. IV., należy conajmniej:
   a) wysłuchać i uzyskać frekwencję ze wszystkich, objętych planem, przedmiotów obowiązkowych III. r.,
   b) zdać wzgl. odrobić wszystkie przedmioty i ćwiczenia pierwszych dwóch lat, z postępem przynajmniej dostatecznym,
   c) odrobić ćwiczenia konstr. z elementów maszyn II.

Uwaga I.: Jeżeli studentowi brak egzaminu z 2-ech przedmiotów I. i II. r. (poza egzaminem ogólnym), może być powtórnie zapisany na rok III. bez prawa zapisywania jakichkolwiek przedmiotów obowiązkowych roku IV. Większe braki powodują odmowę wpisu.

Uwaga ogólna: Na żadnym roku nie można być zapisany więcej, niż dwukrotnie.
O studentach, którzy nie spełnili przepisanych warunków przejścia na rok wyższy studiów, decyduje Rada Wydziału, a mianowicie:
- mających małe braki — o ile mają lepsze stopnie — przepuszcza warunkowo na wyższy rok studiów;
- mających większe braki zatrzymuje na tym samym roku studiów;
- niezdatnych zaś z roku I i II pozbawia prawa dalszego studjowania na Wydziale Mechanicznym.

1) W r. akad. 1936/37.

Przedmioty, których godziny oznaczono gwiazdką, są polecone (nieobowiązkowe), a których godziny oznaczono literą „w“, są wybieralne 1).

a) Oddział maszynowy.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładow</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa konstr. kolej., technol. i ruchowa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>I-y rok studiów.</th>
</tr>
</thead>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>PRZEDMIOT</th>
<th>WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz.</th>
<th>półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>201</td>
<td>Matematyka I.</td>
<td>Prof. Łomnicki</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>203</td>
<td>Geometria wykreślna B.</td>
<td>Prof. Plamiizer</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>205</td>
<td>Ćwiczenia z matematyki I.</td>
<td>Prof. Plamiizer</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>403</td>
<td>Fizyka B.</td>
<td>Prof. Reczyński</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>Ćwiczenia w laborat. fizycz.</td>
<td>Prof. Reczyński</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>211</td>
<td>Mechanika I.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>231</td>
<td>Ćwiczenia z mechaniki I.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>234</td>
<td>Obróbka metali, Cz. I.</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>224</td>
<td>Ćwiczenia warsztatowe I. 2)</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>225</td>
<td>Ćwiczenia warsztatowe II. 2)</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>239</td>
<td>Maszynoznawstwo wstępne.</td>
<td>Prof. Aulich</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>240</td>
<td>Wycieczki 3)</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>239a</td>
<td>Wybrane działy z maszynoznawstwa.</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Przed wpisaniem poszczególnych przedmiotów do książki legitymacji należy uwzględnić uwagi, odnoszące się do owych przedmiotów, a umieszczone w „Spisie wykładów“.

2) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półrocza (czynne w obydwu półroczech).

3) Grupami raz na dwa tygodnie po 4 godz.
# PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa konstr. kolej., technol. i ruchowa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>Tyg. godz. w półr. zim. let.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2a</td>
<td>Repetytorium matematyki element. — Prof. Stożek</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>204</td>
<td>Ćwicz. z geom. wykreślnej B. — Prof. Plamitzer</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 205                   | Repetytorium elem. geom. wykr. — " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " " 
### III-ci rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Grupa</th>
<th>Sekcja lotnicza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
<td>let.</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| 242                   | Ćwicz. konstr. z elem. masz., Cz. II.  
Prof. Hauswald         | 6    | 6    | 6    | 6    | 6    |
| 217                   | Teorja maszyn cieplnych. Cz. I.  
Dr. Inż. Ochęduszko    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
|                       | Ćwicz. z teorji maszyn ciepln.  
Dr. Inż. Ochęduszko    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 218                   | Teorja maszyn cieplnych. Cz. II.  
Prof. Witkiewicz       | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 219                   | Teorja maszyn cieplnych. Cz. III.  
Dr. Inż. Ochęduszko    | 2    | 2    | 2    | 2    |
|                       | Ćwicz. z teorji maszyn ciepln.  
Cz. III.  
Dr. Inż. Ochęduszko    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| 235                   | Ćwicz. z organizacji obróbki I.  
Prof. Geisler          | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 244                   | Koła zamachowe i regulatory.  
Prof. Eberman           | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 245                   | Budowa maszyn dźwigowych.  
Prof. Łukasiewicz      | 5    | w5   | 5    | w5   | 5    |
| 249                   | Ćwicz. konstr. z masz. dźwig.  
Prof. Łukasiewicz      | w6   | w6   | w6   | w6   | 6    |
| 298                   | Pomiary maszyn.  
Prof. Witkiewicz       | 3    | 2    | 3    | 2    | 3    | 2    | 3    |
| 299                   | Laboratorium maszynowe I.  
Prof. Witkiewicz       | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    | 4    |
| 313                   | Pomiary elektrotechniczne.  
Prof. Krukowski         | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    |
| 317                   | Laboratorium elektrotechniczne,  
kurs I.  
Prof. Krukowski        | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| 305                   | Budownictwo inżynierskie.  
Prof. Bogucki          | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | 2    | *2 | *2 |
| 331                   | Organizacja i zarząd przedsiębiorstw przem.  
Prof. Hauswald         | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    | 2    | 1    |
|                       | Ćwicz. z organ. i zarz. przedsięb. przem.  
Prof. Hauswald         | *1   | *1   | 1    | 1    |

1) Dla Gr. technol. i kolej. obowiązkowe tylko w dziale spalania.
2) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półrocza (czynne w obydwu półrocach).
<table>
<thead>
<tr>
<th>nr</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADający</th>
<th>Grupa</th>
<th>Sekcja lotnicza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
<td>let.</td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>Ustawy przemysł. i robotnicze 1) 2)</td>
<td>1 1 1 1 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Dr. Bieńkowski</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>337</td>
<td>Higiena i bezpieczeństwo pracy 1) 3)</td>
<td>1 1 1 1 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td><em>Inż. Zwoliński</em></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>285</td>
<td>Zarząd i ruch kolejowy 1), 2). — Inż. Proczykowski</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>279</td>
<td>Budowa maszyn kolejowych, Cz. I. — Prof. Mozer</td>
<td>w4</td>
<td>w4</td>
</tr>
<tr>
<td>281</td>
<td>Urządzenia kolej. 1), 3). — Prof. Mozer</td>
<td>4 3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>252</td>
<td>Budowa obrabiarek 1), 3). — Prof. Geisler</td>
<td>w4</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>253</td>
<td>Ćwicz. konstr. z obrabiarek. — Prof. Geisler</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
</tr>
<tr>
<td>246</td>
<td>Urządzenia transportowe 1), 2). — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>w2</td>
<td>w2</td>
</tr>
<tr>
<td>247</td>
<td>Maszyny budowlane 1), 3). — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>w2</td>
<td>w2</td>
</tr>
<tr>
<td>262</td>
<td>Budowa silników spalinowych. — Prof. Eberman</td>
<td>w5</td>
<td>*5</td>
</tr>
<tr>
<td>267</td>
<td>Budowa turbin parowych. — Prof. Borowicz</td>
<td>w4</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>274</td>
<td>Budowa pomp tłokowych. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>w3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>276</td>
<td>Ćwicz. konstr. z pomp. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>w6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>275</td>
<td>Budowa silników wodnych i pomp odśrodk. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>w4</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>227</td>
<td>Techniczne stopy metali 1), 2). — Prof. Mozer</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>229</td>
<td>Techniczne badanie żelaza. — Prof. Mozer</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>232</td>
<td>Odlewnictwo i spawanie 1), 3). — Prof. Mozer</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>233</td>
<td>Ćwiczzenia z odlewnictwa i spawania 1), 3). — Prof. Mozer</td>
<td>2 2 2 2 2 2 2 2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok równocześnie na roku III i IV.
2) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W r. ak. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa</th>
<th>Sekcja</th>
<th>Tygodniowo godzin w półroczu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
<td>technol.</td>
</tr>
<tr>
<td>236</td>
<td>Ćwicz. z organizacji obróbki II. — Prof. Geisler</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>426</td>
<td>Tech.chem.wielk.przemysł, nieorg. (z metal., Cz. I). Prof. Kuczyński</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>220</td>
<td>Wybrane działy z teorii maszyn. — Dr. Inż. Ochędusko</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>292</td>
<td>Ogrzewanie i przewietrzan. 1), 3) Inż. Zielski</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z ogrzewania i przewietrz. 1), 2). — Inż. Zielski</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>209</td>
<td>Gazownictwo 1), 3). — Inż. Piwoński</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z gazown. 1), 3)</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>303</td>
<td>Projektowanie i prowadzenie zakł. energetycz. 1), 3) — Inż. Kozłowski</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>304</td>
<td>Ćwiczenia z obsługi maszyn i kotłów 1), 3). — Inż. Kozłowski</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>211</td>
<td>Meteorologia lotnicza 1), 3). Dr. Kochański</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>214</td>
<td>Wytrzymałość ustrojów lotniczych. — Dr. Fuchs</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z wytrzymałości ustroju lotn. — Dr. Fuchs</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>215</td>
<td>Aerodynamika i hydromechanika. Dr. Fuchs</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>216</td>
<td>Ćwicz. w laboratorium aerodynamicznem. — Dr. Fuchs</td>
<td>*4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>286</td>
<td>Mechanika lotu i budowa płatowców 5). — Prof. Mokrzycki</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>287</td>
<td>Ćwicz. z mechaniki lotu i budowy płatowców. — Inż. Stepniewski</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>248</td>
<td>Ustroje spawane w maszynach dźwigowych i transportowych 4). Prof. Łukasiewicz</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>88</td>
<td>Zarys prawa państwowego. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok równocześnie na roku III i IV.
2) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
3) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
4) W półr. zim. lub let.
5) Liczba godzin podana na str. 105.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa</th>
<th>Tygodniowo godzin w półroczu</th>
<th>Sekcja lotnicza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
<td>technol.</td>
</tr>
<tr>
<td>89</td>
<td>Zarys prawa prywatnego. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>Prawo handlowe i wekslowe. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Matematyka III. — Prof. Stożek</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>223</td>
<td>Zasady teorii mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z zasad teorii mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Encyklopedia górnictwa.</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**IV-ty rok studiów.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa</th>
<th>Tygodniowo godzin w półroczu</th>
<th>Sekcja lotnicza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
<td>technol.</td>
</tr>
<tr>
<td>243</td>
<td>Zarys konstrukcji maszyn. — Prof.: Borowicz, Ciechanowski, Eberman i Łukasiewicz</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>Laboratorium maszynowe II. Prof. Witkiewicz</td>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>317</td>
<td>Laborat. elektrotechn. (dla mech.), kurs II. — Prof. Krukowski</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>332</td>
<td>Urządzenie i prowadzenie fabryk maszyn. — Prof. Geisler</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>Ustawy przemysłowe i robotnicze¹, ²) — Dr. Bieńkowski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>337</td>
<td>Higiena i bezpieczeństwo pracy¹ ²) — Inż. Zwoliński</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Ekonomia społ. z zarysem skarbowości. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>249</td>
<td>Ćwicz. konstr. z masz. dźwig. i z urządż. transport. — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
</tr>
<tr>
<td>252</td>
<td>Budowa obrabiarek¹, ²) — Prof. Geisler</td>
<td>w4</td>
<td>*4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>253</td>
<td>Ćwicz. konstr. z obrabiarek. — Prof. Geisler</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III.
²) W r. ak. 1936/37 nie odbędzie się.
³) W r. ak. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Grupa</th>
<th>Sekcja lotnicza</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>konstr.</td>
<td>kolej.</td>
<td>technol.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>zim.</td>
<td>let.</td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>276</td>
<td>Ćwicz. konstr. z pomp i silników wodnych. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>w6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>259</td>
<td>Budowa kotłów. ” ”</td>
<td>w3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>260</td>
<td>Ćwicz. konstr. z kotłów. ” ”</td>
<td>w6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>261</td>
<td>Budowa maszyn parowych (tłokowych). — Prof. Eberman</td>
<td>w3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>263</td>
<td>Ćwicz. konstr. z silników tłokowych. Prof. Eberman</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
</tr>
<tr>
<td>268</td>
<td>Sprężarki obrotowe. — Prof. Borowicz</td>
<td>w3</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>269</td>
<td>Organy w technice. — Prof. Borowicz</td>
<td>*1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>270</td>
<td>Ćwicz. konstr. z turbin parowych i turbokompr. — Prof. Borowicz</td>
<td>w6</td>
<td>w6</td>
</tr>
<tr>
<td>271</td>
<td>Budowa samochodów i traktorów. — Inż. Rubczyński</td>
<td>w4</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>272</td>
<td>Ćwicz. konstr. z samochodów. Inż. Rubczyński</td>
<td>w4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>279</td>
<td>Budowa maszyn kolejowych, Cz. II. — Prof. Mozer</td>
<td>w6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>280</td>
<td>Ćwiczenia konstrukcyjne z maszyn kolejowych. Prof. Mozer</td>
<td>w2</td>
<td>w4</td>
</tr>
<tr>
<td>285</td>
<td>Zarząd i ruch kolejowy1), 2). — Inż. Proczkowski</td>
<td>w4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>Sygnalizacja i ubezpieczenie ruchu pociągów. — Inż. Dadak</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>335</td>
<td>Ćwicz. z projektów fabryk przemysłu metalów. Prof. Geisler</td>
<td>w3</td>
<td>w3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III.
2) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tygodniowo godzin w półroczu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>227</td>
<td>Techniczne stopy metali 1), 2).</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>230</td>
<td>Prace z techniczn. badania żelaza.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>232</td>
<td>Odlewnictwo i spawanie 1), 2).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z odlewnictwa i spawania 1), 2).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>233</td>
<td>Kuźnictwo i walcownictwo 1), 2).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z miernictwa warsztat.</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>333</td>
<td>Seminarium kalkulacji warsztatowej. — Inż. Sladek</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>334</td>
<td>Prace badawcze z dziedziny skrawania metali. — Prof. Geisler</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>319</td>
<td>Zarys techniki mechaniki prec. — Prof. Krukowski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>302</td>
<td>Gospodarka ciepła w przemyśle 1), 2). — Prof. Witkiewicz</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>301</td>
<td>Laboratorium maszynowe III. Prof. Witkiewicz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>237</td>
<td>Ćwiczenia z gazownictwa</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>209</td>
<td>Gazownictwo 1), 2). — Inż. Piwoński</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z gazownictwa 1), 2).</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>292</td>
<td>Ogrzewanie i przewietrznianie 1), 2). — Inż. Zielski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z ogrzewania i przewietrzniania 1), 2). — Inż. Zielski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>303</td>
<td>Projektowanie i prowadzenie zakładów energetycznych 1), 2). — Inż. Kozłowski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>304</td>
<td>Ćwiczenia z obsługi maszyn i kotłów 1), 2). — Inż. Kozłowski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>426</td>
<td>Technologia chemiczna wielkiego przemysłu nieorgan., (cz. II.). — Prof. Kuczyński</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III.
2) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>432</td>
<td>Technologia nafty, wosku ziemn. i gazów ziemn. — Prof. Pilat</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>w3</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>297</td>
<td>Ćwicz. z bad. własności produktów naftowych. — Prof. Pilat</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>w2</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>431</td>
<td>Technologia chemiczna przemysłu rolniczego. — Prof. Joszt</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>w3 *3</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>422</td>
<td>Mikrobiologia techniczna. — Prof. Joszt</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>*3</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>423</td>
<td>Ćwicz. z mikrobiologii techn. — Prof. Joszt</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>*4 *4</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>424</td>
<td>Technologia wody i paliwa. — Inż. Piwoński</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>w1</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>210</td>
<td>Ćwiczenia z technologii wody i paliwa. — Inż. Piwoński</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>w1</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>210</td>
<td>Meteorologia lotnicza¹, ²). Dr. Kochański</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
<td>*1</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>264</td>
<td>Budowa silników spalinowych szybkobieżnych. — Inż. Polak</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>265</td>
<td>Ćwiczn. konstr. z silników spalinowych szybkobieżnych. — Inż. Polak</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>*6 *6 *6 *6 *6 *6</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>266</td>
<td>Ćwiczn. laborat. z silników spalinowych szybkobieżnych ³). — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>286</td>
<td>Mechanika lotu i budowa płatowców ²). — Prof. Mokrzycki</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>287</td>
<td>Ćwiczn. z mechaniki lotu i budowy płatowców. — Inż. Stepniewski</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>2</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>288</td>
<td>Przyrządy i urządz. na płatowcach ³). Dr. Inż. Pawlikowski</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>289</td>
<td>Ćwiczn. w laboratorium z płatowców, oraz przyrządów i urządeń. — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>2</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>290</td>
<td>Materjały lotnicze i wytwarzanie płatowców. — Inż. Stepniewski</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
</tr>
<tr>
<td>291</td>
<td>Ćwiczn. konstr. z płatowców ³). — Prof. Mokrzycki</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
<td>...............</td>
</tr>
</tbody>
</table>

¹) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III.
²) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
³) Liczba godzin podana na str. 102 i 105.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba wykładów</th>
<th>Przedmiot i wykładający</th>
<th>Grupa</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>konstr.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>293</td>
<td>Wiertnictwo ogólne i naftowe</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z wiertnictwa ogólnego i naft.</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>294</td>
<td>Wydobywanie nafty i gazu ziemnego</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>221</td>
<td>Laboratorium kalorymetryczne. — Dr. Inż. Ochęduszko</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>315</td>
<td>Zasady telegrafii i telefonii. — Inż. Dorosz</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>223</td>
<td>Zasady teorii mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z zasad teorii mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>338</td>
<td>Księgowość i bilanse. — Dr. Bartyniński</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>277</td>
<td>Budowa maszyn rolniczych</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>278</td>
<td>Budowa maszyn młyńskich</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>Maszynoznawstwo rolnicze. — Dr. Inż. Kanafiojski</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z maszynoznawstwa rolniczego. — Dr. Inż. Kanafiojski</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>258</td>
<td>Budowa maszyn do obróbki drzewa</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>548</td>
<td>Technol. mechan. drewna. — Inż. Roszkowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z technolog. mechan. drewna. — Inż. Roszkowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>547</td>
<td>Użytokowanie lasu i transportu drewna. — Inż. Roszkowski</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z użytokowania lasu i transportu drewna. — Inż. Roszkowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>254</td>
<td>Broń i amunicja</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>255</td>
<td>Wyrób dział i amunicji</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>256</td>
<td>Wyrób broni i amunicji małokalibrowe</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>257</td>
<td>Traktory, czołgi i pojazdy pancerne</td>
<td>*3</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Oddział elektrotechniczny

#### Liczba spisu wykładów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
</table>

#### PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY

##### I-y rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRZEDMIOT</th>
<th>WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Matematyka I.</td>
<td>Prof. Łomnicki</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z matematyki I.</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Geometria wykreślna B.</td>
<td>Prof. Plamitzer</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Rysunki z geom. wykreśl. B.</td>
<td></td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Fizyka B.</td>
<td>Prof. Reczyński</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. w laborat. fizycz., Cz. I.</td>
<td>Prof. Reczyński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanika I.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z mechaniki I.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Wiad. wstępne o przeróbce metali.</td>
<td>Prof. Mozer</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Obróbka metali. Cz. I.</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia warsztatowe I.</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia warsztatowe II.</td>
<td>Prof. Geisler</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Maszynoznawstwo wstępne.</td>
<td>Prof. Aulich</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wycieczki</td>
<td></td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Rysunki techniczne.</td>
<td></td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Wybrane działy z maszynoznawstwa.</td>
<td></td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>Repetytorium matemat. element.</td>
<td>Prof. Łomnicki</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwiczenia z geom. wykreśl. B.</td>
<td>Prof. Plamitzer</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>Repetytorium elementarnej geometrii wykreślnej.</td>
<td>Prof. Plamitzer</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>Higjena i pierwsza pomoc</td>
<td>Prof. Steusing</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

##### II-gi rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>PRZEDMIOT</th>
<th>WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Matematyka II.</td>
<td>Prof. Stożek</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z matematyki II.</td>
<td></td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>Zasady chemii ogólnej.</td>
<td>Prof. Sucharda</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanika II.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z mechaniki II.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Elektrotechnika ogólna.</td>
<td>Prof. Fryże</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>Ćwicz. z elektrotechniki ogólnej.</td>
<td>Prof. Fryże</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półrocza (czynne w obydwu półrocach).
2) Grupami raz na 2 tygodnie po 4 godz.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>226</td>
<td>Technologia mechaniczna metali</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>234</td>
<td>Obróbka metali, Cz. II. — Prof. Geisler</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>241</td>
<td>Elementy maszyn. — Prof. Hauswald</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>Ćwicz. konstr. z elem. masz., Cz. I. — Prof. Hauswald</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>Ćwicz. w laboratorium fizycznem. Cz. II. — Prof. Reczyński</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>208</td>
<td>Laboratorium chemii ogólnej. — Doc. Płażek</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>228</td>
<td>Ćwicz. z ciepłej przeróbki żelaza 1)</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>238</td>
<td>Materjały konstrukcyjne. — Inż. Włodek</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>206</td>
<td>Geometry wykreślna II. — Prof. Plamitzer</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Hydromechanika. — Dr. Fuchs</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Matematyka stosowana. — Prof. Łomnicki</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ćwicz. z matematyki stosow. — Inż. Reczyński</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

III-ci rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>Ćwicz. konstr. z elem. masz., Cz. II. — Prof. Hauswald</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>217</td>
<td>Teorja maszyn cieplnych, Cz. I. — Dr. Inż. Ochęduszko</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>244</td>
<td>Ćwicz. z teorji maszyn ciepln. Cz. I. — Prof. Eberman</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>298</td>
<td>Pomiary maszynowe. — Prof. Witkiewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>299</td>
<td>Laboratorium maszynowe I. — Prof. Bogucki</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>305</td>
<td>Budownictwo inżynierskie. — Prof. Sovolnicki</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>310</td>
<td>Oświetlenie elektryczne zćwicz. — Prof. Sokołnicki</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>311</td>
<td>Obliczanie przewodów. — Inż. Jasiński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>312</td>
<td>Pomiary elektrotechniczne. — Prof. Krukowski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>314</td>
<td>Laboratorium elektrotechniczne I. — Inż. Rozwadowski</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>320</td>
<td>Maszyny elektryczne. — Prof. Idaszewski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>323</td>
<td>Koleje elektryczne 3). — Inż. Jasiński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>325</td>
<td>Zasady telegrafii i telefonji. — Inż. Dorosz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>337</td>
<td>Higjena i bezpieczeństwo pracy 2). — Inż. Zwolński</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półrocza (czynne w obydwu półroczech).
2) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. ak. 1936/37 odbędzie się.
3) Wykład co drugi rok równocześnie na III. i IV. r. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>330</td>
<td>Gospodarka elektr. 2)</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>— Inż. Altenberg</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>227</td>
<td>Techniczne stopy metali 3)</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>262</td>
<td>Budowa silników spalinowych. — Prof. Eberman</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>267</td>
<td>Budowa turbin parowych. — Prof. Borowicz.</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>331</td>
<td>Organizacja i zarząd przedsiębiorstw przemysł. — Prof. Hauswald</td>
<td>2 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z organiz. i zarządu przedsiębiorstw przemysł. — Prof. Hauswald</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>222</td>
<td>Matematyka III. — Prof. Stożek</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>218</td>
<td>Teoria maszyn cieplnych, Cz. II. — Prof. Witkiewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>236</td>
<td>Ćwiczenia z organizacji obróbki I. 1) — Prof. Geisler</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>245</td>
<td>Budowa maszyn dźwigowych. — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>275</td>
<td>Budowa silników wodnych. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>328</td>
<td>Pomiary radjotechniczne 2). — Prof. Malarski</td>
<td>1 1</td>
</tr>
<tr>
<td>329</td>
<td>Wybrane działy z radjotechniki 3). — Dr. Bieńkowski</td>
<td>1 1</td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>Ustawy przemysł. i robotnicze 3). —</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IV-ty rok studiów.

| 243 | Zarys konstrukcji maszyn. — Prof.: Borowicz, Ciechanowski, Eberman i Łukasiewicz | 3 4 |
| 309 | Urządzenia elektryczne. — Prof. Sokolnicki | 4 4 |
| 315 | Ćwiczenia z urządzeń elektrycznych. — Prof. Sokolnicki | 3 3 |
| 320 | Laboratorium elektrotechn. II. — Prof. Krukowski | 5 4 |
| 321 | Maszyny elektryczne. — Prof. Idaszewski | 6 |
| 323 | Ćwiczenia oblicz. z maszyn elektrycznych. — Prof. Idaszewski | 1 |
| 324 | Koleje elektryczne 3). — Inż. Jasikowski | 3 |
| 325 | Technika wysokiego napięcia. — Prof. Malarski | 2 |
| 330 | Gospodarka elektryczna 2). — Inż. Altenberg | 2 |
| 326 | Zasady radjotechniki. — Prof. Malarski | 3 |
| 327 | Laboratorium radjotechniczne I. — Dr. Bieńkowski | 3 |
| 227 | Techniczne stopy metali 3). — | 2 |

1) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półroczna (czynne w obydwu półrocach).
2) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
3) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>337</td>
<td>Higjena i bezpieczeństwo pracy 1). — Inż. Zwoliński</td>
<td>*1</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Ekonoma społeczna z zarysem skarbowości. — Prof. Wereszczyński</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>263</td>
<td>Ćwicz. konstr. z silników tłokowych 2). — Prof. Eberman</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>270</td>
<td>Ćwicz. konstr. z turbin parowych 3). — Prof. Borowicz</td>
<td>*3</td>
<td>*4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>261</td>
<td>Budowa maszyn parowych (tłokowych). — Prof. Eberman</td>
<td>*3</td>
<td>*3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>316</td>
<td>Laboratorium elektrotechniczne III. Prof. Krukowski</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>318</td>
<td>Konstrukcja i działanie elektrycznych przyrządów pomiarowych. — Prof. Krukowski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>319</td>
<td>Zarys techniki mechaniki precyzyjnej. — Prof. Krukowski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>328</td>
<td>Pomiary radiotechniczne 4). — Prof. Malarski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>329</td>
<td>Wybrane działy z radiotechniki 5). — Prof. Malarski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>Ustawy przemysłowe i robotnicze 6). Dr. Bienkowski</td>
<td>1</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>338</td>
<td>Księgowość i bilanse. — Dr. Bartyński</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>79</td>
<td>Sygnalizacja i ubezpieczenie ruchu pociągów. — Inż. Dadak</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**c) Oddział naftowy.**

**I-y rok studiów.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Wykład</th>
<th>Tytuł</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>201</td>
<td>Matematyka I.</td>
<td>Prof. Łomnicki</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>202</td>
<td>Ćwiczenia z matematyki I.</td>
<td></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>203</td>
<td>Geometria wykreślna B.</td>
<td>Prof. Plamitzer</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>204</td>
<td>Rysunki z geom. wykreśln. B.</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>403</td>
<td>Fizyka B.</td>
<td>Prof. Reczyński</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>Ćwicz. w laborat. fizycz. Cz. I.</td>
<td></td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>211</td>
<td>Mechanika I.</td>
<td>Prof. Burzyński</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>231</td>
<td>Ćwicz. z mechaniki I.</td>
<td>Prof. Mozer</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
2) Obowiązkowe tylko dla wykonujących projekt silnika spalinowego.
3) Obowiązkowe tylko dla wykonujących projekt turbiny parowej.
4) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>234</td>
<td>Obróbka metali. Cz. I. — Prof. Geisler</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>224</td>
<td>Ćwiczenia warszt. I. —</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>225</td>
<td>Ćwiczenia warszt. II. — Prof. Geisler</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>239</td>
<td>Maszynoznawstwo wstępne. — Prof. Aulich</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Wycieczki 3) —</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>240</td>
<td>Rysunki techniczne. —</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>239a</td>
<td>Wybrane działy z maszynoznawstwa. —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2a</td>
<td>Repetytorium matemat. element. — Prof. Stożek</td>
<td><em>2</em>1</td>
</tr>
<tr>
<td>204</td>
<td>Ćwicz. z geom. wykreśl. B. — Prof. Plamitzer</td>
<td><em>1</em>1</td>
</tr>
<tr>
<td>205</td>
<td>Repetytorium element. geom. wykreśl. —</td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higiena i pierwsza pomoc. — Prof. Steusing</td>
<td><em>1</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

II-ći rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th>Tyg. godz.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Matematyka II. — Prof. Stożek</td>
<td>4  2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z matematyki II. —</td>
<td>1  1</td>
</tr>
<tr>
<td>207</td>
<td>Zasady chemii ogólnej. — Prof. Sucharda</td>
<td>2  2</td>
</tr>
<tr>
<td>212</td>
<td>Mechanika II. — Prof. Burzyński</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z mechaniki II. —</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>308</td>
<td>Zasady elektrotechniki. — Inż. Jasiłkowski</td>
<td>3  3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z zasad elektrotechniki. —</td>
<td>1  1</td>
</tr>
<tr>
<td>226</td>
<td>Technologia mechaniczna metali</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>234</td>
<td>Obróbka metali, Cz. II. — Prof. Geisler</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>228</td>
<td>Ćwicz. z cieplnej przeróbki żelaza</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>238</td>
<td>Materjały konstrukcyjne 3) — Inż. Włodek</td>
<td>1  1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z badania materj. konstr. 3) —</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>241</td>
<td>Elementy maszyn. — Prof. Hauswald</td>
<td>4  3</td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>Ćwicz. konstr. z elem. masz., Cz. I. —</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>208</td>
<td>Laboratorjum chemii ogólnej. — Doc. Płażek</td>
<td><em>4</em></td>
</tr>
<tr>
<td>213</td>
<td>Statyka konstrukcji — Dr. Fuchs</td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Rysunki ze statyki konstrukcji. —</td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>Ćwicz. w laborat. fizycz., Cz. II. — Prof. Reczyński</td>
<td><em>3</em></td>
</tr>
<tr>
<td>206</td>
<td>Geometria wykreśl. II. — Prof. Plamitzer</td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Hydromechanika. — Dr. Fuchs</td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Matematyka stosowana. — Prof. Łomnicki</td>
<td><em>1</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z matematyki stosowanej. —</td>
<td><em>1</em></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półroczca (czynne w obydwu półroczech).
2) Grupami raz na dwa tygodnie po 4 godz.
3) Wymagane potwierdzenie uczęszczania (frekwencja).
### III-ci rok studiów

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>242</td>
<td>Ćwiczenia konstr. z elementów masz., Cz. II. — <em>Prof. Hauswald</em></td>
<td>6.</td>
</tr>
<tr>
<td>217</td>
<td>Teoria maszyn cieplnych, Cz. I. — <em>Dr. Inż. Ochę duszko</em></td>
<td>4.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z teorii maszyn ciepln., Cz. I</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>218</td>
<td>Teoria maszyn cieplnych, Cz. II. — <em>Prof. Witkiewicz</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>219</td>
<td>Teoria maszyn cieplnych, Cz. III1). — <em>Dr. Inż. Ochę duszko</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>235</td>
<td>Ćwicz. z organizacji obróbki I.) — <em>Prof. Geisler</em></td>
<td>3.</td>
</tr>
<tr>
<td>244</td>
<td>Koła zamachowe i regulatory. — <em>Prof. Eberman</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>298</td>
<td>Pomiary maszynowe. — <em>Prof. Witkiewicz</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>299</td>
<td>Laboratorium maszynowe I. — <em>Prof. Krukowski</em></td>
<td>4.</td>
</tr>
<tr>
<td>313</td>
<td>Laboratorium elektrotechniczne. — <em>Prof. Krukowski</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>317</td>
<td>Laboratorium elektrotechn., kurs I. — <em>Prof. Krukowski</em></td>
<td>3.</td>
</tr>
<tr>
<td>305</td>
<td>Budownictwo inżynierskie. — <em>Prof. Bogucki</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>331</td>
<td>Organizacja i zarząd przedsięb. przemysł. — <em>Prof. Hauswald</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z organizacji i zarz. przedsięb. przem. — <em>Prof. Hauswald</em></td>
<td>1.</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Petrografja — <em>Prof. Kamieński</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. petrograficzne. — <em>Prof. Teisseyre</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Geologia ogólna A. — <em>Prof. Teisseyre</em></td>
<td>4.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z geologii ogólnej A. — <em>Prof. Teisseyre</em></td>
<td>2.</td>
</tr>
<tr>
<td>245</td>
<td>Budowa maszyn dźwigowych. — <em>Prof. Łukasiewicz</em></td>
<td>5.</td>
</tr>
<tr>
<td>249</td>
<td>Ćwicz. konstr. z maszyn dźwig. — <em>Prof. Eberman</em></td>
<td>6.</td>
</tr>
<tr>
<td>262</td>
<td>Budowa silników spalinowych. — <em>Prof. Eberman</em></td>
<td>5.</td>
</tr>
<tr>
<td>274</td>
<td>Budowa pomp tłokowych. — <em>Prof. Ciechanowski</em></td>
<td>3.</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Obow. tylko w dziale spalania.
2) Ćwiczenia odbywają się grupami w ciągu jednego półrocza (czynne w obu półroczech).
3) Wykładane co drugi rok równocześnie na III. i IV. roku. W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>276  Ćwiczenia konstr. z pomp. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>*6</td>
</tr>
<tr>
<td>574  Miernictwo 2)</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>220  Ćwicz. z miernictwa 2)</td>
<td>*3</td>
</tr>
<tr>
<td>227  Wybrane działy z teorji maszyn. — Dr. Inż. Ochęduszko</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>229  Techniczne badanie żelaza</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>303  Techniczne stopy metali 1), 2)</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>336  Projektowanie i prowadzenie zakładów energetycznych 2). — Inż. Kozłowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>232  Ustawy przemysł. i robotnicze 1), 2)</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>233  Odciełach i spawanie 1), 2) — Prof. Mozer</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>295  Zasady teorii mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>303  Encyklopedia górnictwa</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

IV-ty rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>243  Zarys konstrukcji maszyn. — Prof. Borowicz, Prof. Ciechanowski, Prof. Eberman i Prof. Lukaszewicz</td>
<td>3 4</td>
</tr>
<tr>
<td>293  Wiertnictwo ogólne i naftowe</td>
<td>3 2</td>
</tr>
<tr>
<td>294  Ćwicz. z wier. ogóln. i naft.</td>
<td>2 2</td>
</tr>
<tr>
<td>296  Wydobyw. nafty i gazu ziemnego</td>
<td>2 2</td>
</tr>
<tr>
<td>297  Technologia nafty i gazów ziemn. — Prof. Pilat</td>
<td>2 2</td>
</tr>
<tr>
<td>300  Ćwicz. w bad. własności produktów naftowych. — Prof. Pilat</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>300  Laboratorium maszynowe II. — Prof. Witkiewicz</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>317  Laboratorium elektrotech. (dla mech.), kurs II. — Prof. Krukowski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>322  Napędy elektryczne wyciągów naftowych 1), 3) — Prof. Idaszewski</td>
<td>1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. IV.
2) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
3) W r. akad. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>332</td>
<td>Urządzenie i prowadzenie fabryk maszyn. — Prof. Geisler</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>337</td>
<td>Higiena i bezpieczeństwo pracy  — Inż. Zwoliński</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Ekonomia społeczna z zarysem skarbowości. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>249</td>
<td>Ćwiczą konstr. z masz. dźwig. — Prof. Łukasiewicz</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>250</td>
<td>Budowa wyciągów naftowych  — Prof. Łukasiewicz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>251</td>
<td>Ćwiczą konstr. z wyciągów naftowych  — Prof. Łukasiewicz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>259</td>
<td>Budowa kotłów. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>260</td>
<td>Ćwiczą konstr. z kotłów. — Prof. Ciechanowski</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>261</td>
<td>Budowa masz. parow. (tłokowych). — Prof. Eberman</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>263</td>
<td>Ćwiczą konstr. z silników tłoków. — Prof. Eberman</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>571</td>
<td>Miernictwo  — Ćwiczenia z miernictwa</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Techniczne stopy metali  — Ćwiczenia z technicznych</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>227</td>
<td>Techniczne badanie żelaza  — Ćwiczenia z technicznych</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>229</td>
<td>Ćwiczą z techn. badania żelaza  — Ćwiczenia z technicznych</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>232</td>
<td>Odlewnictwo i spawanie  — Prof. Mozer</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>233</td>
<td>Ćwiczą z odlewn. i spawania  — Ćwiczenia z technicznych</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>303</td>
<td>Projektowanie i prowadzenie zakładów energetycznych  — Inż. Kozłowski</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>336</td>
<td>Ustawy przemysł. i robotnicze  — Dr. Bieńkowski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>302</td>
<td>Gospodarka cieplna w przemyśle  — Prof. Witkiewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>338</td>
<td>Księgowość i bilanse. — Dr. Bartyniski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>223</td>
<td>Zasady teorji mechanizmów. — Prof. Aulich</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z zasad teorji mechan.</td>
<td>2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Obowiązuje wysłuchanie i zdanie egzaminu kursowego tych, którzy wybierają projekt z wyciągów naftowych. Studenci ci słuchają maszyn dźwigowych w maszynoznawstwie konstrukcyjnym.
2) Ćwiczą konstr. są wybieralne i odbywają się wspólnie z ćwiczą konstr. z maszyn dźwigowych.
3) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III. — W roku akad. 1936/37 odbędzie się.
4) Wykładane co drugi rok wspólnie z r. III. — W roku akad. 1936/37 nie odbędzie się.
IV. Program Wydziału Chemicznego.

1. Spis katedr.
2. Skład osobowy.
4. Spis wykładów.
5. Program studiów.

1. Spis katedr Wydziału Chemicznego.

Liczby odpowiadają liczbom porządkowym tych przedmiotów, objętych spisami wykładów, które należą do poszczególnych katedr.


Kat. Chemji Fizycznej — Prof. n. Dr. Alicja Dorabialska — L. 407, 408 i 437 k; kat. nd., 2 star. asyst.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 1, tel.: 279-57.

II. Kat. Fizyki — Prof. zw. Dr. Czesław Reczyński — L. 403, 404 i 405; kat. zw., 1 adj., 2 star. asyst.; adr.: Ul. Sapiehy L. 12, tel.: 208-46.

Kat. Mineralogji i Petrografji — Prof. n. Dr. Marjan Kamięński — L. 15, 15 a, 417, 418, 419 i 437 l; kat. zw., 1 adj., 2 star. asyst.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 1, tel.: 279-58.

Kat. Technologji Chemicznjej I. i Elektrochemji — Prof. n. Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński — L. 426, 430 i 437 b, e; kat. nd., 1 adj., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Sapiehy L. 12, tel.: 204-51.
2. Skład osobowy Wydziału Chemicznego.

a) Rada Wydziału:

Dziekan: Prof. Dr. Alicja Dorabialska.
Prodziekan: Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
Członkowie Profesorowie: Dr. Wiktor Jakób, Dr. Inż. Adolf Joszt, Dr. Marjan Kamieński, Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński, Dr. Inż. Wacław Leśniański, Dr. Stanisław Pilat, Dr. Czesław Reczyński, Dr. Dezydery Szymkiewicz.
Delegaci Docentów: Dr. Inż. Bogusław Bobrański i Dr. Inż. Włodzimierz Trzebiatowski.

b) Wykładowcy:


Donat Längauer, inżynier, doktor nauk techn., wykłada technologię chemiczną przemysłu solnego oraz prowadzi ćwiczenia z tego przedmiotu. (Ul. Szaszkiewicza L. 2).


Emil Piwoński, inżynier, dyrektor Zakładu Gazowego Miejskiego, wykłada technologię paliwa i wody oraz prowadzi ćwiczenia z analizy gazowej. (Ul. Gazowa).


Włodzimierz Trzebiatowski, inżynier, doktor nauk techn., docent chemii fizycznej, adjunkt P. L., wykłada obliczenia chemiczne i metaloznawstwo dla chemików.

c) Adjunkci:


Chemji Organicznej: 1. Dr. Leonard Czaporowski.

II. Fizyki: 1. Dr. Jan Niklibore.

Mineralogji i Petrografji: 1. Dr. Janina Syniewska.


Technologji Chem. II. i Mikrobiologji: 1. Dr. Inż. Stanisław Moliński.

Technologji Chem. III.: 1. Dr. Inż. Rudolf Joszt.

Nafty i Gazów z.: 1. Inż. Jarosław Sereda.

d) Asystenci starsi:


Organ.: 1. Inż. Zofja Skrowaczeńska.

2. Inż. Tadeusz Mazoński.


Chemji Fizyczn.: 1. Inż. Eligja Turska.

2. Inż. Cyryl Michalewicz.

II. Fizyki:

1. Inż. Marjan Łąnecki.

2. Inż. Władysław Kawka.


p. o. Inż. Feliks Błocki.

Mineral. i Petr.: 1. Dr. Włodzimierz Wawryk.

2. Eg. naucz. szk. śr. Marja Zakrzewska.

Technologji Chemicznej I. i Elektrochemji:

1. Inż. Stefan Dębski.

Technologji Chemicznej II. i Mikrobiologji:

1. Inż. Franciszek Nowotny.


Technologii Nafty i Gazów z.: 1. Inż. Aleksander Udrycki.

Zakład Botan. i Towarozn.: 1. Mr. Jerem i Józef Iwanciuki.

e) Asystenci młodzi:


Technologii Chemicznej I. i Elektrochemji:

Inż. Mieczysława Jaroszyńska.

Technologii Chemicznej III.: Karol Borowiczka.

Chemii nieorganicznej: Maciej Sarnowski.

Czesław Jodko.

Fryderyk Penno.

Chemii Organicznej: Władysław Brzyski.


Technologii Chem. II. i Mykologii: Inż. Władysław Pelczar.


f) Zastępcy asystentów:


Kat. Technol. Chem. nieorg.: Jarosław Żaba.


Prezes: Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.

I. Zast. prezesa: Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.

II. " " : Prof. Dr. Stanisław Płat.

Członkowie: " Wiktor Jakób.

" Inż. Adolf Joszt.

" Inż. Tadeusz Kuczyński.
4. Spis wykładów Wydziału Chemicznego.


Przedmioty Wydziału Chemicznego:

401. Elementy matematyki wyższej, wykłada Doc. Dr. Adam Maksymowicz.

Tyg. 3 godz. wykl. i 2 godz. ćwic. w obu półr.
Geometria analityczna płaska i przestrzenna (elementy).
Interpolacja. Zasadnicze pojęcia rachunku różniczkowego i całkowego oraz najprostsze zastosowania geometryczne (kwadratura, kubatura itp.). Całkowanie najprostszych typów równań różniczkowych zwyczajnych.

402. Zasady mechaniki ogólnej i technicznej, wykłada Prof. Dr. Inż. Włodzimierz Burzyński.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let.

403. Fizyka B., Prof. Dr. Czesław Reczyński.

Tyg. 5 godz. wykł. w obu półr.

404. Ćwiczenia wstępne w laboratorium fizycznym, Prof. Dr. Czesław Reczyński.

Tyg. 2 godz. w półr. zim.

405. Ćwiczenia w laboratorium fizycznem1), Prof. Dr. Czesław Reczyński.

Tyg. 3 godz. w półr. let. (I. część) i 3 godz. w półr. zim. (II. część).

1) Przy zgłoszeniu się do ćwiczeń w laboratorium fizycz. I. część, trzeba się wykazać kolokwium z fizyki B.

Tyg. 1 godz. wykł. i 1 godz. ćwic. w półr. let.


407. Chemja fizyczna, Prof. Dr. Alicja Dorabialska.

Tyg. 4 godz. wykł. w obu półr.


408. Ćwiczenia z chemji fizycznej 2), Prof. Dr. Alicja Dorabialska.

Tyg. 4 godz. w obu półr.

409. Chemja ogólna nieorganiczna, Prof. Dr. Wiktor Jakób.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. i 5 godz. wykł. w półr. let.


410. Chemja ogólna organiczna, Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.

Tyg. 4 godz. wykł. w obu półr.


411. Zasady eksperymentowania chemicznego, wykłada Prof. Dr. Wiktor Jakób.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.

412. Chemja analityczna I., wykłada Prof. Dr. Wiktor Jakób.

Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.

Podstawy teoretyczne chemji analitycznej. Praktyczne wskazania dla prac w laboratorjum.

1) Frekwentacja z obliczeń chemicznych jest warunkiem dla wpisania się na ćwiczenia z chemji fizycznej.

2) Przy wpisie na ćwiczenia z chemji fizycznej winni wykazać się kandydaci uzyskaniem frekwencji z obliczeń chemicznych.
413. Ćwiczenia z chemji nieorganicznej i analitycznej I.), Prof. Dr. Wiktor Jakób.
   Tyg. 20 godz. w obu półr.
   Analiza jakościowa. Prace preparatywne z chemji nieorganicznej. Wstęp do analizy ilościowej.

414. Chemja analityczna II., wykłada Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
   Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.
   Analiza ciał organicznych. Ilościowa analiza pojedyncza i złożona na katjony i anjony. Wybrane działy analizy ilościowej, jako to: analiza mineralów, analiza gazowa, prace elektrolityczne itp.

415. Ćwiczenia z chemji analitycznej II.2), Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
   Tyg. 20 godz. w półr. zim. i 10 godz. w półr. let.
   Ilościowa analiza pojedyncza i złożona na katjony i anjony. Analiza stopów, mineralów i rud. Oznaczenia elektrolityczne.

416. Analiza ciał organicznych oraz prace preparatywne z zakresu chemji organicznej, Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda.
   Tyg. 10 godz. w półr. let.

417. Mineralogia, Prof. Dr. Marjan Kamieński.
   Tyg. 2 godz. wykł. i 3 godz. ćwicz. w obu półr.

1) Dla uzyskania postępu z ćwiczeń jest wymagane złożenie egzaminu kursowego z chemji analitycznej I. — Przyjęcie na ćwiczenia w półr. letniem jest uwarunkowane złożeniem kollokwium z chemji ogólnej nieorganicznej (z zakresu wykładów półrocznego zimowego).
2) Dla uzyskania postępu z ćwiczeń jest wymagane złożenie egzaminu kursowego z chemji analitycznej II. oraz ukończenie ćwiczeń objętych Nr. 416 programu.
418. Ćwiczenia z optyki mineralnej ¹), Prof. Dr. Marjan Kamieński.

Tyg. 2 godz. w półr. zim.

Analiza mikroskopowa, jakościowa i ilościowa ciał krystalicznych przyrodzonych i preparatów chemicznych.

419. Surowce mineralne Polski, Prof. Dr. Marjan Kamieński.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let.

Systematyczny przegląd płodów kopalnych Polski według okręgów górniczych.

420. Botanika, wykłada Prof. Dr. Dezydery Szymkiewicz.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim.

Ogólne wiadomości z morfologii, anatomii i systematyki roślin ze szczególnem uwzględnieniem roślin użytkowych.

421. Ćwiczenia mikroskopowe z botaniki, prowadzi asyst. Tadeusz Szynal.

Tyg. 3 godz. w półr. let.

Budowa anatomiczna roślin ze szczególnem uwzględnieniem roślin nasiennych.

422. Mikrobiologia techniczna, Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim.

Rys historii początków nauki o drobnoustrojach. Morfologia, fizjologia i systematyka drobnoustrojów (Schizomycetes i Eumycetes). Zasady enzymatyki. Szczegółowe wiadomości o drobnoustrojach ważnych w przemyśle i o ich zastosowaniach technicznych.

423. Ćwiczenia z mikrobiologii technicznej, Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.

Tyg. 4 godz. w obu półr.

Metody badania i czystej hodowli. Rozpoznawanie najważniejszych drobnoustrojów w czystej hodowli i w mieszaninach. Mikrobiologiczna analiza surowców, półprodukótów i produktów przemysłu rolniczego.

¹) Wpis na te ćwiczenia jest uwarunkowany zdaniem egzaminu z mineralogii oraz poprzednim zgłoszeniem się u profesora i uzyskaniem od niego zezwolenia.
424. Technologia paliwa i wody, wyklada Inż. Emil Piwoński.
   Tyg. 1 godz. wykl. i 1 godz. ćwicz. w obu półr.

425. Ćwiczenia z analizy gazowej, prowadzi Inż. Emil Piwoński.
   Tyg. 4 godz. w półr. let.

426. Technologia chemiczna wielkiego przemysłu nieorganicz­­nego wraz z metalurgią, Prof. Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński.
   Tyg. 4 godz. wykl. w półr. let. (I. część) i 3 godz. wykład w półr. zim. (II. część).

I. Inżynieria chemiczna.
   Reakcje chemiczne (podział przedmiotu), Reakcje gazowe. Oczyszczenie gazów od pyłu. Transport, magazynowanie, komprymowanie, ogrzewanie i chłodzenie gazów. Oddzielenie gazów od siebie.
   Gazy i cieczy: absorpcja gazów cieczami, wysycanie cieczy gazami i ekssorbcja. Oddzielanie gazów od cieczy (zbijanie mgły). Nawilgacanie i suszenie gazów. Wytwarzanie piany w cieczy.
Reakcje w cieczach i roztworach: rozpylanie cieczy, odparowywanie roztworów pod ciśnieniem.
Reakcje między cieczą i ciałem stałem: rozpuszczanie ciał stałych w cieczach, oddzielanie ciała stałego od cieczy. Suszenie. Krystalizacja.
Ciała stałe: transportowanie, rozdrabnianie, odsiewanie, sortowanie, klasyfikowanie, szlamowanie. Podgrzewanie i topienie.
Rozluźnianie, wzbogacanie i mieszanie.
II. Technologia chemiczna.
Kwas siarkowy komorowy i kontaktowy. Kwas solny. Siarczany. Soda.

427. Technologia chemiczna przemysłu solnego, wykłada Dr. Inż. Donat Längauer.
Tyg. 1 godz. wykł. i 20 godz. ćwicz. w obu półr.

428. Ceramika i przemysł cementowy, wykłada Inż. Władysław Matzke.
Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.

429. Ćwiczenia laboratoryjne z ceramiki,
Tyg. 2 godz. w obu półr.

430. Elektrochemia techniczna, Prof. Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński.
Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. wykł. w półr. let.
431. Technologia chemiczna przemysłu rolniczego, Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.

Tyg. 3 godz. wykł. w obu półr.

I. Technologia chemiczna.
Cukrownictwo, Krochmalnictwo i przemysły z niem związane. Przemysł fermentacyjny: gorzelnictwo, drożdżarstwo, piwowarstwo.

II. Inżynierja chemiczna.
Zasady gospodarki cieplnej w przemyśle chemicznym.

432. Technologia chemiczna przemysłu organicznego, Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. (I. część) i 3 godz. wykł. w półr. zim. (II. część).

I. Technologia chemiczna.

II. Inżynierja chemiczna.
Metody przemysłowej syntezy organicznej.

433. Technologia nafty, wosku ziemnego i gazów ziemnych, Prof. Dr. Stanisław Pilat.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. wykł. w półr. let.

I. Technologia chemiczna.
Skład chemiczny gazów ziemnych i rop naftowych. Chemiczne i fizykalne własności węglowodorów. Fabrykacja i analiza produktów naftowych. Zastosowanie produktów naftowych.

II. Inżynierja chemiczna.

434. Aktualne zagadnienia przemysłu naftowego, Prof. Dr. Stanisław Pilat.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.
435. Chemia barwników, wykładą Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.

436. Chemia materiałów wybuchowych i gazów bojowych, Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let.

437. Prace w chemicznych pracowniach specjalnych 1).
   Tyg. 20 godz. w obu półr. dla III. i IV. r.
   Obejmują one następujące ćwiczenia:
   a) Ćwiczenia z preparatyki organicznej, Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda lub Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański (do wyboru).
      Równoważne z jednym półroczem ćwiczeń technologicznych. (Program obejmuje wykonanie 20 preparatów organicznych).
   b) Prace w laboratorium nieorganicznej technologii chemicznej 2), Prof. Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński.
      Wybieralne w ciągu ostatnich czterech półroczy.
   c) Prace w laboratorium technologii chemicznej przemysłu rolniczego, Prof. Dr. Inż. Adolf Józsa.
      Wybieralne w ciągu ostatnich czterech półroczy.
   d) Prace w laboratorium technologii chemicznej organicznej, Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.
      Wybieralne w ciągu ostatnich czterech półroczy.
   e) Prace w laboratorium elektrochemii technicznej, Prof. Dr. Inż. Tadeusz Kuczyński.
      Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy.

1) Od kandydatów egzaminu dyplomow. wymaga się dowodu, że pracowali poprzednio ze skutkiem przez cztery półrocz w laboratorjach specjalnych. Studenci nowowstępujący do pracowni specjalnych muszą odbyć na wstępie w jednej z pracowni b), c) lub d), ćwiczenia z chem. analizy technicznej. Warunek ten nie dotyczy ćwiczeń z preparatyki organicznej.

2) Na ćwiczenia w laboratorium nieorg. technol. chem. mogą być przyjęci tylko ci studenci, którzy złożyli z dodatnim wynikiem egzaminy kursowe z chemii og. nieorganicznej, zasad mechaniki og. i techn. jakże fizyki B oraz wyczerpali program ćwiczeń z chemii analitycznej II.
f) Prace w laboratorium technologii nafty, Prof. Dr. Stanisław Pilat.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy.

g) Prace w laboratorium technologii chemicznej przemysłu solnego, prowadzi Dr. Inż. Donat Längauer.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy.

h) Prace badawcze w laboratorium chemii nieorganicznej, Prof. Dr. Wiktor Jakób lub Doc. Dr. Inż. Włodzimierz Trzebłatowski.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy i dla absolwentów.

i) Prace z zakresu chemii organicznej, Prof. Dr. Inż. Edward Sucharda lub Doc. Dr. Inż. Edwin Płażek.
   Wybieralne w ciągu ostatnich trzech półroczy.

j) Prace w laboratorium mikrobiologii technicznej, Prof. Dr. Inż. Adolf Joszt.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy i dla absolwentów.

k) Prace specjalne w laboratorium chemii fizycznej, Prof. Dr. Alicja Dorabialska.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy i dla absolwentów.

l) Prace z zakresu surowców mineralnych, Prof. Dr. Marjan Kamieński.
   Wybieralne w ciągu ostatnich dwóch półroczy i dla absolwentów.

438. Towaroznawstwo techniczne, wykłada Prof. Dr. Dezydery Szymkiewicz.
   Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim.
   Przegląd najważniejszych surowców ze świata roślinnego.

439. Ćwiczenia mikroskopowe z towaroznawstwa\(^1\)), prowadzi asyst. Kazimierz Ernest.
   Tyg. 2 godz. w półr. zim.

\(^1\) Do ćwiczeń z towaroznawstwa będą dopuszczeni tylko ci studenci, którzy zdali egzamin z chemii organ.
440. Zarys budownictwa lądowego, wykłada Prof. Dr. Inż. Jan Bogucki.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim.

441. Kreślenie techniczne, wykłada Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.
   Rzuty prostokątne; konwencjonalne sposoby przedstawiania rysunkowego; wymiarowanie; normy rysunkowe; zasady szkicowania technicznego.

442. Rysunki techniczne, Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 2 godz. rys. w obu półr.

443. Maszynoznawstwo wstępne, wykłada Prof. Dr. Inż. Wilhelm Borowicz.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. wykł. w półr. let.
   Zasadnicze wiadomości o materiałach konstrukcyjnych; elementy maszyn łączące; zbiorinki, rurociągi i ich armatury; elementy pędni; wiadomości z dziedziny motorów wodnych i cieplikowych; wybór odpowiedniego silnika.

444. Maszyny i aparaty przemysłu chemicznego, wykłada Prof. Dr. Inż. Witold Aulich.
   Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr.
   Własności mechaniczne materiałów chem. odpornych.—Pompy i rurociągi w fabryce chemicznej. Typowe maszyny i aparaty przemysłu chemicznego ze szczególnym uwzględnieniem ich strony konstrukcyjnej i ruchowej; maszyny do rozdrabniania i mieszania; filtry, prasy i wirówki; kotły, odparowywacze i autoklawy. Paleniska przemysłowe; urządzenia chłodnicze.

445. Pomiary maszyn i urządzeń dla przemysłu chemicznego, wykłada Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.
   Metody pomiarowe i używane przyrządy. Kontrola ruchu i badania maszynowe.
446. Ćwiczenia z pomiarów maszyn i urządzeń dla przemysłu chemicznego, prowadzi Prof. Dr. Inż. Roman Witkiewicz.

Tyg. 4 godz. w półr. let.

Pomiary temperatury, ciepła, prędkości i ilości ciał, siły i pracy. Obsługa i pomiary wentylatora, kompresora, turbopompy, aparatury parowej, chłodzarki. Bilans cieplny kotła i generatora gazowego.

447. Zasady elektrotechniki, wykłada Prof. Dr. Inż. Stanisław Fryze.

Tyg. 2 godz. wykł. i 1 godz. ćwicz. w obu półr.


448. Chemja węgla, wykłada Prof. Dr. Stanisław Pilat.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim.

Chemiczne własności węgla. Zasady przeróbki węgli na paliwa płynne.

449. Mikroanaliza,

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.

450. Historja przemysłu w Polsce, wykłada Dr. Inż. Zygmunt Przyrembel.

Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr.


Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr. Wpis po poprzednim zgłoszeniu u wykładającego.

452. Wybrane działy z chemji nafty i paliw płynnych, Doc. Dr. Inż. Antoni Szayna.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.


Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr. Tylko dla studentów, którzy złożyli egzamin kursowy z chemji organicznej.

Definicja pojęcia środków leczniczych. Systematyka organicznych środków leczniczych, ich działanie i produkcja. Środki odurzające: a) inhalacyjne, b) dostne, — uspo-
kające i usypiające, — przeciwgorączkowe, — miejscowo-
znieczulające, — pobudzające, — przeczyszczające, —
antyseptyczne i dezynfekcyjne, — chemoterapeutyczne.

454. Analiza miarowa i kolorymetryczna, Prof. Dr. Wiktor
Jakób.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let.
Analiza miarowa z szczególnym uwzględnieniem acidime-
trji i alkalimetrji. Teoria zasad i kwasów. Hydroliza. Teoria
wskaźników. Wybór wskaźników. Błąd wskaźnikowy. Zastos-
sowania praktyczne. Wskaźniki kolorymetryczne. Mieszaniny
bufferowe. Metody optyczne oznaczania kwasowości.

455. Metaloznawstwo dla chemików, wykłada Doc. Dr. Inż.
Włodzimierz Trzebiatowski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. wykł. w półr. let.
Ogólne podstawy metalografii i fizyko-chemii metali. Struktura i budowa stopów metalicznych a ich własności
fizyko-chemiczne. Najważniejsze stopy dwu- i więcej składnikowe ze szczególnym uwzględnieniem stopów antykor-
rodujących. Podstawy uszlachetnienia stopów metal. drogą
hartowania i starzenia. Zjawiska zgięcia i rekrytalizacji. Najważniejsze metody badawcze z uwzględnieniem roent-
genografii.

456. Teoria i praktyka badań roentgenograficznych, Doc.
Dr. Inż. Włodzimierz Trzebiatowski.

Tyg. 1 godz. wykł. w obu półr.
Zasady otrzymywania promieni roentgenowskich. Zja-
wiska uginania promieni roentgenowskich o kryształy. Cel
i zadania roentg. analizy strukturalnej i spektralnej. Metody
Laue'ego, Bragg’a, Debye-Scherrer’a, Polany’ego i Seemann’a.
Aparatura i technika zdjęć roentgenowskich (demonstracje).
Struktura pierwiastków i nieorganicznych związków che-
micznych. Budowa ciężkich drobink organicznych (kauczuk
i celuloza). Zastosowanie promieni roentgenowskich do
badań technicznych.

Przedmioty z innych Wydziałów:
Ekonomia społeczna z zarysem skarbowości, patrz
Wydz. Inż. L. 86.
Zarys prawa państwowego, patrz Wydz. Inż. L. 88.
Zarys prawa prywatnego, patrz Wydz. Inż. L. 89.
Prawo handlowe i wekslowe, patrz Wydz. Inż. L. 90.
Fotografia I., patrz Wydz. Inż. L. 35.
5. Program studiów na Wydziale Chemicznym.

Z początkiem r. n. 1934/35 wszedł w życie nowy program studiów na Wydziale Chemicznym, obowiązujący narazie tylko studentów I, II i III roku.

Warunki przejścia na wyższe lata studiów.

1. Przy wpisie na II-gi rok studiów wymaga się:
   a) uzyskania frekwencyj z wykładów i ćwiczeń z wszystkich przedmiotów obowiązkowych na I-ym roku z wyjątkiem ćwiczeń w laboratorium fizycznem I.,
   b) wykazania się dodatnim postęitem z ćwiczeń w laboratorium chemii analitycznej I. za oba półroczna 1),
   c) złożenia egzaminów kursowych z matematyki i chemii analitycznej I.

O ile student nie ukończył ćwiczeń z chemii analitycznej I., natomiast spełnił wszystkie inne warunki przejścia na II-gi rok studiów, może za zgodą Dziekana wpisać poza ćwiczeniami z chemii analitycznej I., następujące przedmioty II-go roku studiów: mineralogia z ćwiczeniami, chemia analityczna II., maszynoznawstwo wstępne, zarys prawa państwowego i prywatnego, a nadto ewentualnie w półroczu letnim ćwiczenia z chemii analitycznej II.

2. Przy wpisie na III-ci rok studiów wymaga się:
   a) uzyskania frekwencyj z wykładów i ćwiczeń z wszystkich przedmiotów obowiązkowych na II-gim roku oraz z ćwi-

1) W razie nieukończenia programu ćwiczeń z chemii analitycznej I. w ciągu dwóch półrocz, student może być przyjęty wyjątkowo jeszcze tylko na jedno półrocz tych ćwiczeń przez kierownika odnośnej pracowni. O ile student w ciągu trzech półrocz nie ukończył programu ćwiczeń, nie może już kontynuować studiów na Wydziale Chemicznym, bez specjalnego zezwolenia Rady Wydziału.
czeń w laboratorium fizycznem I., o ile nie zostały one odro-
bione w 1-szym roku studiów,
  b) wyczerpania programu ćwiczeń z chemii analitycznej II.,
  c) zdania egzaminów kursowych z chemii ogólnej nieorga-
nicznej, zasad mechaniki i fizyki B, przyczem egzamin z zasad
mechaniki należy zdać przed egzaminem z fizyki,
  d) złożenia kollokwjum z chemii organicznej, o ile student
pragne wpisać prace w chem. pracowniach specjalnych.
W razie, gdy student nie ukończył ćwiczeń z chemii ana-
lytycznej II., natomiast spełnił wszystkie inne warunki wymagane
przy przejściu na III-ci rok studiów, może za zgodą Dziekana
wpisać poza ćwiczeniami z chemii analitycznej II. następujące
przedmioty III-go roku studiów: zasady elektrotechniki z ćwi-
czeniami, maszyny i aparaty przemysłu chemicznego, zarys
budownictwa lądowego, a nadto ewentualnie w półroczu letnim
prace w chemicznych pracowniach specjalnych.
3. Przy wpisie na IV-ty rok studiów wymaga się:
  a) złożenia egzaminu ogólnego,
  b) uzyskania frekwentacyj z wykładów i ćwiczeń z wszyst-
kich przedmiotów obowiązkowych na roku III-cim,
  c) wykazania się conajmniej jednym postępem z pracowni
  technologicznej.
Ostatecznym terminem spełnienia warunków przejścia na
lata wyższe jest w danym roku akademickim dzień 15 września.
Niespełnienie któregokolwiek z wyżej podanych warunków
przejścia na wyższe lata studiów wyklucza możliwość zapisania
się na rok wyższy.
Spełnienie warunków przejścia na wyższy rok studiów
dopiero w ciągu zimowego półrocza, zatem po dniu 15-go
września, uprawnia studenta jedynie do zapisania się w pół-
roczu letnim na ćwiczenia chemiczne roku wyższego.

Egzamin ogólny.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu ogólnego jest m. i.
wystłuchanie i uzyskanie frekwentacyj z wszystkich przedmiotów
i ćwiczeń przepisanych programem, jako obowiązujące na I.
i II. roku studiów.
W zakres egzaminu ogólnego na Wydziale Chemicznym
wchodzą następujące przedmioty:
Elementy matematyki wyższej, zasady mechaniki ogólnej
i technicznej, fizyka, chemja ogólna nieorganiczna, chemja
ogólna organiczna, mineralogia, botanika.
Jeżeli kandydat wykaże się przynajmniej dostatecznemi
wynikami egzaminów kursowych z przedmiotów egzaminu ogól-
nego, wtedy odpada składanie egzaminu przed Komisją.
W razie złożenia egzaminu ogólnego z pomyślnym wynikiem ze wszystkich przedmiotów, wystawia Dziekan kandydatowi świadectwo egzaminu ogólnego, zawierające uzyskane postępy z poszczególnych przedmiotów oraz z ćwiczeń z Chemii analitycznej I. i II. (za cztery półrocza) i wynik ogólny egzaminu.

Egzamin dyplomowy.

Egzamin dyplomowy dzieli się na egzamin praktyczny (elaborat) i ustny. Kandydat może być zwolniony od egzaminu praktycznego na podstawie doświadczalnej pracy dyplomowej, wykonanej pod kierunkiem profesora i przez niego zaopinjowanej. W zakres ustnego egzaminu dyplomowego na Wydz. Chem. wchodzą: Chemia analityczna i Technologia chemiczna.

Warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest m. i. wysłuchanie od czasu złożenia z pomyślnym wynikiem egzaminu ogólnego czterech półroczy z wszystkich przedmiotów i ćwiczeń, przepisanych programem jako obowiązkowe na III. i IV. roku studiów. Ponadto wymagany jest dowód złożenia egzaminów kursowych z następujących przedmiotów:

Chemia fizyczna z ćwicz., mikrobiologia z ćwicz., towaroznawstwo techn. z ćwicz., kreślenie techniczne i elementy maszyn wraz z rysunkami techn., maszynoznawstwo ogólne dla chemików, maszynoznawstwo specjalne dla chemików, zasady elektrotechniki z ćwicz.

W końcu dla kandydatów, którzy rozpoczęli I. rok studiów w r. ak. 1926/27 lub w latach późniejszych, wymagane jest odbycie conajmniej jednomiesięcznej praktyki fabrycznej, uznanej przez Radę Wydziału.

Dla uznania praktyki należy przedłożyć nie tylko świadectwo odbytej praktyki, wystawione przez kierownictwo odnośnego zakładu, ale także sprawozdanie, które powinno obejmować: 1) opis całości fabryki, 2) dziennik, w którym są podane daty przebywania praktykanta w poszczególnych oddziałach fabrycznych i przydzielone jemu zagadnienia, 3) szczegółowy opis prac, wykonywanych przez praktykanta w danych oddziałach fabrycznych. Obowiązek przedkładania powyższych sprawozdań dotyczy praktyk, odbywanych począwszy od wakacji letnich roku 1931.
6. Plan nauk Wydziału Chemicznego
na rok akademicki 1936/37.
Przedmioty, których godziny oznaczono gwiazdką, są polecone (nieobowiązkowe)

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykl.</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godzin w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>I-y rok studjów</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>86</td>
<td>Ekonomia społeczna 2)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>338</td>
<td>Księgowość i bilanse. —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higiena i pierwsza pomoc.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>401</td>
<td>Elementy matematyki wyższej.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>402</td>
<td>Zasady mechaniki ogólnej i techn.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>403</td>
<td>Fizyka B. — Prof. Reczyński</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>404</td>
<td>Ćwicz. wstępne w laborat. fizycz. — Prof. Reczyński</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>405</td>
<td>Ćwicz. w laboratorium fizycz., Cz. I —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>409</td>
<td>Chemia ogólna nieorganiczna. — Prof. Jakób</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>411</td>
<td>Zasady eksperyment. chem. —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>412</td>
<td>Chemia analityczna I. —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>413</td>
<td>Ćwicz. z chemii nieorg. i analit. I —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>420</td>
<td>Botanika. — Prof. Szymkiewicz</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>421</td>
<td>Ćwicz. mikroskopowe z botaniki. — As. Szyndal</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>441</td>
<td>Kreślenie techniczne. — Prof. Aulich</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>442</td>
<td>Rysunki techniczne. —</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>589</td>
<td>Ekonomia społeczna 3) —</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

II-gi rok studjów

|                   |                          |      |      |
| 88                | Zarys prawa państwowego. — Prof. Wereszczyński |   |      |
| 89                | Zarys prawa prywatnego. — |   |      |
| 90                | Prawo handl. i wekslowe. — |   |      |
| 405               | Ćwicz. w laborat. fizycz., Cz. II — Prof. Reczyński |   |      |
| 406               | Obliczenia chemiczne. — Doc. Trzebiatowski |   |      |

1) Przed wpisaniem poszczególnych przedmiotów do książki legitymacji należy uwzględnić uwagi, odnoszące się do owych przedmiotów, a pomieszczone w „Spisie wykładów”.

2) Wykłady pod L. 86 i 586 do dowolnego wyboru.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Przedmiot i wykładowy</th>
<th>Tygodniowe godziny w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>406</td>
<td>Ćwiczenia z obliczeń chemicznych — Doc. Trzebiatowski</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>410</td>
<td>Chemia ogólna organiczna. — Prof. Sucharda</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>414</td>
<td>Chemia analityczna II. —</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>415</td>
<td>Ćwiczenia z chemii analitycznej II. —</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>416</td>
<td>Analiza ciał organ. oraz prace preparatywne z zakresu chemji organ. — Prof. Sucharda</td>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>417</td>
<td>Mineralogia. — Prof. Kamieński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z mineral. —</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>424</td>
<td>Technologia paliwa i wody. — Inż. Piwoński</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>443</td>
<td>Maszynoznawstwo wstępne. — Prof. Borowicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>454</td>
<td>Analiza miarowa i kolorometryczna — Prof. Jakób</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**III-ci rok studiów**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Przedmiot</th>
<th>Wykładowy</th>
<th>Tygodniowe godziny w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Chemia rolnicza A. — Doc. Musierowicz</td>
<td>*2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Fotografia I. — Dr. Inż. Romer</td>
<td>*1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z fotografii I. —</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>126</td>
<td>Fotografia II. —</td>
<td>*3</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z fotografii II. —</td>
<td>*2</td>
<td>*4</td>
</tr>
<tr>
<td>128</td>
<td>Materjaty budowlane. — Inż. Matzke</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>295</td>
<td>Encyklopedja górnictwa</td>
<td>*2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>407</td>
<td>Chemia fizyczna. — Prof. Dorabialska</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>408</td>
<td>Ćwiczenia z chemii fizycznej. —</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>418</td>
<td>Ćwiczenia z optyki mineral. — Prof. Kamieński</td>
<td>*2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>422</td>
<td>Mikrobiologia techniczna. — Prof. Joszt</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>423</td>
<td>Ćwiczenia z mikrobiologii techn. —</td>
<td>4</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>426</td>
<td>Techn. chem. wielk. p. nieor. (z metal.) — Prof. Kuczyński</td>
<td>4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>428</td>
<td>Ceramika i przemysł cementowy — Inż. Matzke</td>
<td>1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>429</td>
<td>Ćwiczenia laborat. z ceramiki — —</td>
<td>*2</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>431</td>
<td>Technologia chemiczna przemysłu rolniczego. — Prof. Joszt</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>432</td>
<td>Technol. chem. przem. organ. — Prof. Leśniański</td>
<td>3</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) W roku akad. 1936/37 nie odbędą się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba wiersza w spisie wykł.</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godzin w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>437a-l</td>
<td>Prace w chemicznych pracowniach specjalnych</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>440</td>
<td>Zarys budownictwa ładow. — Prof. Bogucki</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>444</td>
<td>Maszyny i aparaty przem.-chem. — Prof. Aulich</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>447</td>
<td>Zasady elektrotechniki. — Prof. Fryze</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ćwicz. z zasad elektrotechniki.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>448</td>
<td>Chemia węgla. — Prof. Pilat</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>449</td>
<td>Mikroanaliza 1)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>450</td>
<td>Historia przemysłu w Polsce. — Dr. Przyrembel</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>451</td>
<td>Wyb. działy chemji organ. — Doc. Płażek</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>452</td>
<td>Wyb. działy z chemji nafty 1). — Doc. Szayna</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>454</td>
<td>Analiza miarowa i kolorymetryczna. — Prof. Jakób</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>456</td>
<td>Teorja i praktyka badań roentg. — Doc. Trzebiatowski</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>504</td>
<td>Fizyka koloidów. — Prof. Malarski</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

IV-ty rok studijów.

| 19                          | Chemia rolnicza A. 2) — Doc. Musierowicz | *2   |      |
| 35                          | Fotografja I. — Dr. Inż. Romer | *1   |      |
|                             | Ćwicz. z fotografji I. |      |      |
| 126                         | Fotografja II. — |      |      |
|                             | Ćwicz. z fotografji II. |      |      |
| 128                         | Materjały budowlane. — Inż. Matzke | *2   | *2   |
| 295                         | Encyklopedja górnictwa |      |      |
| 419                         | Surowce mineralne Polski. — Prof. Kamieński | *1   |      |
| 425                         | Ćwiczenia z analizy gazowej. — Inż. Piwoński | *2   | *4   |
| 426                         | Technologia chemiczna wielkiego przemysłu nie-organicznego (z metal.). — Prof. Kuczyński | *3   |      |
| 427                         | Technol. chem. przem. solnego. — Dr. Längauer | *1   | *1   |
| 430                         | Elektrochemia techniczna. — Prof. Kuczyński | *1   | *1   |
| 432                         | Technologia chemiczna przemysłu organicznego. — Prof. Leśniański | *3   |      |
| 433                         | Technol. nafty, wosku ziem. i gazów ziem. Prof. Pilat | *2   | *2   |
| 434                         | Aktualne zagadn. przemysł. naft. |      |      |
| 435                         | Chemia barwnikow. — Prof. Leśniański |      | *2   |

1) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
2) Poleca się przedewszystkiem dla tych studentów, którzy zamierzają pracować w stacjach doświadczalnych, zajmujących się analizą nawozów sztucznych.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykl.</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godzin w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>436</td>
<td>Chem. mater. wyb. i gaz. bojow. — Prof. Leśniański</td>
<td>zim. let.</td>
</tr>
<tr>
<td>437a-l</td>
<td>Prace w chemicznych pracowniach specjalnych. 20 20</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>438</td>
<td>Towaroznawstwo techniczne. — Prof. Szymkiewicz 2 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>439</td>
<td>Ćwicz. mikroskop. z towarozn. — As. Ernest 2 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>445</td>
<td>Pomiary maszyn i urządzeń dla przemysłu chem. — Prof. Witkiewicz 2 2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>446</td>
<td>Ćwicz. z pomiarów maszyn i urządzeń. — Prof. Witkiewicz 4 4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>448</td>
<td>Chemja węgla. — Prof. Pilat *1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>449</td>
<td>Mikroanaliza 1) — Dr. Przyrembel *2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>450</td>
<td>Historja przemysłu w Polsce. — Doc. Trzebiatowski *2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>451</td>
<td>Wybrane działy chemji organicznej. — Doc. Szayna *1 *1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>452</td>
<td>Wybrane działy z chemji nafty 1) — Doc. Szayna *2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>453</td>
<td>Chemja organiczna środków leczniczych. — Doc. Bobrański *1 *1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>455</td>
<td>Metaloznawstwo dla chemików. — Doc. Trzebiatowski 2 1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>456</td>
<td>Teorja i praktyka badań roentg. — Doc. Trzebiatowski *1 *1</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>504</td>
<td>Fizyka koloidów. — Prof. Malarski *2</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
V. Program Wydziału Rolniczo-lasowego.

1. Spis katedr.
2. Skład osobowy.
3. Skład komisji egzaminów dyplomowych.
4. Spis wykładów.
5. Wskazówki o programach studiów i warunki przejścia na wyższe lata studiów.

1. Spis katedr Wydziału Rolniczo-lasowego.

Liczby odpowiadają liczbom porządkowym tych przedmiotów, objętych spisami wykładów, które należą do poszczególnych katedr.


Kat. Botaniki Ogólnej i Fizjologii Roślin — Prof. zw. Dr. Dezydery Szymkiewicz — L. 517 i 518; kat. zw., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Nabielaka L. 22, tel.: 211-91.

Kat. Zoologii i Anatomii Zwierząt — Prof. zw. Dr. Benedykt Fulinski — L. 550, 551, 552 i 553; kat. zw., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.

Kat. Technologii Rolniczej — Zast. prof. Dr. Inż. Aleksander Tychoński — L. 510, 511 i 514; kat. nd., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.

Kat. Botaniki Lasowej — Prof. zw. Dr. Szymon Wierdak — L. 533, 534 i 535; kat zw., 1 star. asyst.; adr.: Ul. św. Marka L. 1, tel. 229—94.

Kat. Uprawy Rol i Roślin — ................................................

Kat. Hodowli Zwierząt Użytkowych — Prof. zw. Inż. Karol Różycki — L. 559, 563 i 564; kat zw., 1 adj., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.

Kat. Żywienia i Fizjologii Zwierząt Użytkowych — .............................................................
— L. 554, 560 i 562; kat zw., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.


Kat. Hodowli Lasu — Prof. n. Dr. Inż. Kazimierz Suchecni — L. 536, 537, 538 i 539; kat nd.; adr.: Ul. św. Marka L. 1, tel. 229—94.


Kat. Urządzenia Lasu — Prof. n. Inż. Jan Ladenberger — L. 542, 543 i 544; kat zw., 1 star. asyst.; adr. i tel.: j. w.


Kat. Inżynierii Lasowej — Prof. n. Inż. Stanisław Hubkleś — L. 570, 571 i 572; kat. nd., 1 star. asyst.; adr.: Ul. Ujejskiego L. 1, tel.: 279-57.

Kat. Ekonomiki Rolniczej — ...................................................
— L. 578, 579, 580, 581 i 582; kat. nd., 1 star. asyst.; adr.: Dublany k. Lwowa, tel.: 202-81.

2. Skład osobowy Wydziału Rolniczo-lasowego.

a) Rada Wydziału:
Dziekan: Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.
Prodziekan: Prof. Inż. Jan Ladenberger.
Członkowie profesorowie: Dr. Benedykt Fuliński, Inż. Stanisław Hubiecki, Inż. Aleksander Kozikowski, Dr. Inż. Tadeusz Malarski, Inż. Karol Różycki, Dr. Dezydery Szymkiewicz, Dr. Szymon Wierdak.
Członkowie Docenci: Dr. Roman Borkowski, Dr. Arkadiusz Musierowicz.

b) Zastępcy profesorów:
Witold Roszkowski, inżynier, emer. inspektor lasów państwowych, zastępca profesora użytkowania lasu. (Ul. Supiński L. 28).
Edwin Płażek, inżynier, doktor nauk technicznych, docent chemii organicznej, zastępca profesora chemii ogólnej. (Ul. Dwernickiego L. 22).

c) Wykładający:
Kazimierz Brzeziński, dyrektor Szkoły Ogrodniczej w Wólce Kapitańskiej, wykłada ogrodnictwo. (Wólka Kapitańska).
Jan Gumowski, inżynier, inspektor lwowskiej Izby Rolniczej, wykłada Rybactwo.
Władysław Herman, inżynier, doktor nauk techn., star. asyst. P. L., wykłada hodowlę konia i hodowlę drobiu.
Czesław Kanafojski, inżynier, doktor rolnictwa, docent maszynoznawstwa rolniczego, adjunkt P. L., wykłada maszynoznawstwo rolnicze i mechaniczną uprawę roli. (Dublany k. Lwowa, tel. 202-81).
Włodzimierz Moyseowicz, inżynier, zarządca państwowego folwarku w Dublanach, wykłada uzasadnienie dyspozycji gospodarczych na folwarku.  
Bolesław Świętuchowski, inżynier, doktor rolnictwa, docent P. L., wykłada szczegółową uprawę roślin (Sarny).  

*d) Adjunkci:*  
2. Dr. Inż. Stanisław Bac.  

1) Liczby arabskie oznaczają systemizowane posady adjunctów i starszych asystentów.
e) Asystenci starsi:
   p. o. Inż. Antoni Stachowicz 1).
n   Chemii Ogólnej: 1. Inż. Adam Mareńków.
   p. o. Tadeusz Szynal 1).
   Zoologii i Anatomii Zw.: 1. Mr. Stanisław Pilawski.
   p. o. Mr. Aleksander Martyniak 1).
   Chemii Roln. i Glebozn.: 1. Inż. Adam Wondrausch.
   p. o. Inż. Roman Nowicki 1).
   Technologii Rolniczej: 1. Inż. Stanisław Masior.
   p. o. Dr. Inż. Jan Pająk 1).
   Botaniki Lasowej: 1. Inż. Stanisław Batko.
   Uprawy Roli i Roślin: 1. Doc. Dr. Roman Borkowski.
   2. Inż. Roman Jaremkiewicz.
   3. Dr. Inż. Eugeniusz Ralski.
   p. o. Antoni Hejnari 1).
   Hodowli Zwierząt: 1. Dr. Inż. Władysław Herman.
   Urządzenia Lasu: 1. Inż. Tadeusz Gieruszyński.
   Inżynierii Lasowej: 1. Inż. Tadeusz Kolasiński.
   Administracji Roln.: 1. Dr. Inż. Henryk Romanowski.

f) Asystenci młodsi:
Kat. Urządzenia Lasu:
   Botaniki Lasowej: Mgr. Izabela Orłowska.
   Chemii Ogólnej: Zdzisław Rodewald.

   g) Zastępcy asystentów:
   Stacja ekologiczna:
   Kat. Maszyn. rolniczego:

   h) Asystenci wolontariusze:
Kat. Fizyki C.: Dr. Kazimierz Gostkowski.

1) p. o. oznacza: pełniący obowiązki.
3. Skład Komisji egzaminów dyplomowych na Wydziale Rolniczo-lasowym.

A) Oddział rolniczy:
Prezes: Prof. Inż. Karol Różycki.
I. Zast. prezesa: hon. Dr. Karol Malsburg.
Członkowie: Prof. em. Dr. Leopold Caro.
           Prof. Bronisław Janowski (Prof. Akad. Med. Wet.).
           Doc. Dr. Kazimierz Mieżyński.
           Doc. Dr. Arkadjusz Mustierowicz.
           Dr. Henryk Romanowski.

B) Oddział lasowy:
Prezes: Prof. Dr. Szymon Wierdak.
II. "   " Prof. Inż. Aleksander Kozikowski.
Członkowie: Prof. Inż. Stanisław Hubicki.
       "   " Jan Ladenberger.
       "   " Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.

4. Spis wykładów Wydziału Rolniczo-lasowego.

Przedmioty Wydziału Rolniczo-lasowego:


Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwic. w obu półr. dla I r. obu Od.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. w półr. let. oraz 2 godz. rys. w obu półr., dla Od. las. I r.

Rzuty prostokątne na jedną, dwie i więcej płaszczyzn zasadniczych utworów przestrzeni. Rzuty prostokątne i ukośne wielościanów. Najprostsze przypadki przenikania ostrośwątów i graniastosłupów. Ćwiczenia w zadaniami praktycznych.

503. Fizyka C. z uwzględnieniem zasadniczych urządzeń elektrycznych, Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.

Tyg. 5 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. wykł. w półr. let. oraz 2 godz. ćwicz. (Część I) w półr. zim. dla I r. obu Od.


Optyka geometr. z zarysem optyki fizycznej i teorii przenoszenia. Nauka o elektryczności i magnetyzmie.

Zasadnicze urządzenia elektrotechniczne.

504. Fizyka koloidów, Prof. Dr. Inż. Tadeusz Malarski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. letn. dla I r. i 3 godz. ćwicz. (Część II) w półr. zim. dla II r. Obu Od.


Tyg. 5 godz. wykł. w półr. zim. dla I r. obu Od. oraz 5 godz. ćwicz. laborator. w półr. let. na I r. i zim. na II r. dla Od. roln. i 4 godz. ćwicz. laborat. w półr. letn. dla I r. Od. las.


Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let. dla I r. obu Od.

507. Chemia rolnicza B., wykłada Doc. Dr. Arkadiusz Musierowicz.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let. II r. i 5 godz. ćwicz. w półr. zim. dla III r. Od. roln.


Tyg. 3 godz. wykl. dla II r. obu Od. w półr. zim., 1 godz. wykl. dla II r. Od. roln., 5 godz. ćwicz. dla II r. Od. roln., 1 godz. ćwicz. dla II r. Od. las. w półr. letn.


509. Uprawa roślin lekarskich, wykłada Doc. Dr. Roman Borkowski.

Tyg. 1 godz. wykl. w półr. let. dla Od. roln. IV r.


Tyg. 2 godz. wykl. w półr. zim. oraz 3 godz. wykl. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. roln. III r. nadto wolna praktyka w gorzelni doświadczalnej.

Przemysł rolniczy w Polsce, jego historia, statystyka i znaczenie. Zasadnicze wiadomości z technologii wody i opału. Chemia techniczna węglowodanów i białka. Enzymy i ich techniczne znaczenie.

Przemysły fermentacyjne. Cukrownictwo, syrpiarstwo, wyrób dekstryn, wyrób kleju, servika itp. Młynarstwo, krochmalnictwo, olejarstwo, suszarnictwo, wyrób konserw.

Ćwiczenia: Rozbiór chemiczny i mikroskopowy surowców, półproduktów i gotowych produktów przemysłu rolniczego.

Wolna praktyka w gorzelni doświadczalnej. Zajęcia praktyczne przy poszczególnych działach przeróbki gorzelniczej.


Tyg. 2 godz. wykl. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.

Ogólne własności fizyczne i chemiczne mleka. Drobnoustroje. Technologia mleka, masła i serów. Badanie mleka i jego przetworów.
512. Szczegółowa uprawa roślin, wykłada Doc. Dr. Bolesław Świętochowski.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. wykł. w półr. let. dla III r. Od. roln.

513. Technologia chemiczna drewna, wykłada Prof. Dr. Inż. Wacław Leśniański.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. wykł. w półr. let. dla Od. las. IV r.

514 Bakterjologia rolnicza, Zast. prof. Dr. Inż. Aleksander Tychowski.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. II r.

515. Petrografja i geologja, wykłada Dr. Marjan Kamieński.
   Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. Ćwicz. w półr. zim. dla obu Od. I r.

516. Meteorologia i klimatologia, wykłada Dr. Józef Ryzner.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla obu Od. II r.

517. Botanika ogólna, Prof. Dr. Dezydery Szymkiewicz.
   Tyg. 3 godz. wykł. w obu półr. oraz 3 godz. Ćwicz. w obu półr. dla obu Od. I r.
518. Fizjologia roślin, _Prof. Dr. Dezydery Szymkiewicz._
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. dla obu Od. II r.
   Odżywianie roślin, pobieranie wody i składników po­piołu, parowanie i ruch wody. Pobieranie węgla i azotu, tworzenie materii organicznej i jej krążenie. Współżycie i pasożytnictwo. Oddechanie tlenowe, procesy fermentacyjne, nitryfikacja itd. Wzrost, wrażliwość i ruchy roślin.

519. Maszynoznawstwo ogólne, wykłada _Doc. Dr. Inż. Czesław Kanafojski._
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla II r. obu Od.

520. Maszynoznawstwo rolnicze, wykłada _Doc. Dr. Inż. Czesław Kanafojski._
   Tyg. 3 godz. wykł. i 3 godz. ćw. w półr. let. dla II r. i 2 godz. wykł. i 3 godz. ćw. w półr. zim. dla III r. Od. roln.

521. Mechaniczna uprawa roli, wykłada _Doc. Dr. Inż. Czesław Kanafojski._
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla II r. Od. roln.

522. Ogólna uprawa roślin, wykłada _Doc. Dr. Roman Borkowski._
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. II r. Od. roln.
   Metody siewu, pielęgnacji, zbioru poszczególnych roślin uprawnych.

523. Genetyka ogólna, wykłada _Doc. Dr. Kazimierz Miczyński._
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. II r.

524. Hodowła roślin wraz z doświadczalnictwem, wykłada _Doc. Dr. Kazimierz Miczyński._
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla IV r., 2 godz. wykł. w półr. let. III r. i 2 godz. ćw. w półr. let. dla III r. Od. roln.

525. Ochrona roślin, wykłada _Doc. Dr. Kazimierz Miczyński._
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćw. w półr. zim. dla Od. roln. III r.

526. Botanika rolnicza, wykłada _Doc. Dr. Kazimierz Miczyński._
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. i 1 godz. ćw. w półr. let. dla II r. Od. roln.

527. Seminarjum z uprawy roślin, ...........................................
   Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. roln. IV r.
528. Wybrane działy uprawy roślin, ..............................................
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.

529. Ogrodnictwo, wykłada Kazimierz Brzeziński.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla III r. Od. roln. i IV r. Od. las.

530. Uprawa łąk i pastwisk, .......................................................... 
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.
   Znaczenie, charakterystyka i podział łąk i pastwisk, roślinność łąk i pastwisk i jej wymagania co do klimatu, gleby i położenia; zasady racjonalnej uprawy i zakładania łąk i pastwisk trwałych i przemiennych.

   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.

532. Użytkowanie torfowisk, Doc. Dr. Roman Borkowski.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. IV r.

533. Botanika lasowa, Prof. Dr. Szymon Wierdak.
   Tyg. 3 godz. wykł. i 3 godz. ćwicz. w półr. zim. oraz 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. las. II r.
   Ogólne rozpatrzenie budowy drzew, ich objawów życiowych, warunków życia i czynników, wpływających na pokrój. Szczegółowy przegląd systematyczny drzew i krzewów rodzimych i ważniejszych zagranicznych, ich zmienności morfologicznej z uwzględnieniem całego cyklu rozwojowego, wymagań życiowych i rozmieszczenia geograficznego.
   Ćwiczenia: Rozpoznawanie drzew i krzewów w szacie letniej i zimowej. Porównawczy przegląd budowy anatomicznej poszczególnych organów ważniejszych gatunków drzew w różnych stadiach rozwoju. Oznaczenie runa leśnego najważniejszych typów leśnych.
534. Rozsiedlenie drzew i lasów, Prof. Dr. Szymon Wierdak.
 Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim dla Od. las. III r.
 Zagadnienia florystyczne, ekologiczne i genetyczne w rozsiedleniu drzew. Przegląd najważniejszych typów lasów i ich rozmieszczenia geograficznego, ze szczególnym uwzględnieniem zasiągów drzew i charakterystyki lasów w Polsce.

535. Choroby drzew, Prof. Dr. Szymon Wierdak.
 Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. las. III r.
 Ćwiczenia: Rozpoznawanie objawów chorób drzew łącznie z czynnikami, które je wywołują.

536. Hodowla lasu, Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.
 Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim i 3 godz. wykł. w półr. let. dla III r., 1 godz. ćwicz. w półr. zim i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla IV r. Od. las.
 Ćwiczenia: Pozyskanie i przechowanie nasion, badanie nasion ze względu na ich siłę kiełkowania, czystość i wartość użytkową. Projektowanie zalesień na przestrzeniach obranych w terenie.

537. Ćwiczenia 10-dniowe z hodowli lasu, w terenie, na wiosnę. Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.
 Dla IV r. Od. las.
 Praktyczne zapoznanie się z robotami w terenie, w rozsadnikach i z odnowieniem ręcznym, samosiewnym i trzebieżami.

538. Seminarjum z hodowli lasu, Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.

Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. las. IV r.

539. Nauka o siedlisku, Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla II r. Od. las.

Pojęcie o siedlisku, biologiczne własności gleby leśnej, klimatyczne czynniki siedliska, meteorologiczne czynniki siedliska. Bonitacja gleby leśnej w zastosowaniu do hodowli.

540. Zarys rozwoju gospodarstwa leśnego, Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. las. I r.

Pojęcie lasu i gospodarstwa lasowego, rozwój leśnictwa w Europie, w Polsce przedrozbiorowej i po wskrzeszeniu Polski.

541. Encyklopedia leśnictwa, wykłada Prof. Dr. Inż. Kazimierz Suchecki.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. (co drugi rok dla I i II r.).


542. Urządzenie gospodarstwa lasowego, Prof. Inż. Jan Ladenberger.

Tyg. 3 godz. wykł. i 3 godz. ćwicz. w obu półr. dla Od. las. III r.

Ćwiczenia: Projektowanie podziału przestrzennego, w terenie równinowym, podgórskim i górskim i z uwzględnieniem sieci dróg. Zestawienie tabelaryczne klas wieku i ogólnego planu użytkowania, obliczanie prawidłowego zapasu i rzeczywistego. Obliczanie etatu według różnych metod. Zestawienie szczegółowych planów gospodarczych. Opracowywanie tabel zasobności materiałowych i pieniężnych.

543. Ćwiczenia 15-dniowe z urządzenia gospodarstwa lasowego, Prof. Inż. Jan Ladenberger.

Praktyczne wykonanie (z końcem półr. let. IV r.) całego planu gospodarczego z wszystkimi szczegółami na mniejszym obszarze lasu.

544. Pomiar drzew i drzewostanów, Prof. Inż. Jan Ladenberger.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. las. II r.

Obliczenie masy drzewnej drzew stojących, leżących i całego drzewostanów. Oznaczenie wieku drzew i drzewostanów i przyrostów w bezwzględnej wysokości i procentach.

Ćwiczenia: Pomiar wysokości i średnicy, różnemi instrumentami, obliczenie miąższości drzew leżących, stojących i całego drzewostanów wszystkimi metodami, obliczenie przyrostów i wieku drzew i drzewostanów.

545. Ocena lasu, Prof. Inż. Jan Ladenberger.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. las. III r.

Ekonomiczne podstawy oceny, metody oceny wartości gruntu, drzewostanu, zapasu prawidłowego i lasu na tle teorii czystej renty gruntojowej i leśnej. Sposoby oceny odskodowania za zniszczenie i uszkodzenie drzewostanu. Rentowność produkcji leśnej, bieżące i przeciętne roczne oprocentowanie kapitałów produkcyjnych, odsetek wskażący, statyczno-leśne metody oceny sposobów i środków gospodarczych.

546. Seminarium z urządzenia lasu, Prof. Inż. Jan Ladenberger.

Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. las. IV r.


Tyg. 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. oraz 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. las. III r.
Techniczne i fizyczne własności drewna; wyróbka oraz sortowanie drewna z uwzględnieniem wszystkich sortymentów wyrabianych w lesie; transport drewna: lądowy i wodny; uboczne użytki leśne.

Ćwiczenia: Praktyczne ćwiczenia z zakresu wyróbki leśnej; badania własności drewna.


Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. oraz 3 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. las. III r.

Urządzenie zakładów mechanicznej obróbki drewna wraz z technicznym opisem używanych obrabiarek; wyróbka sortymentów tartacznych i innych wyrobów przemysłu drzewnego; impregnowanie drewna.

Ćwiczenia: Praktyczne ćwiczenia z wyróbki sortymentów tartacznych. Wycieczki do rozmaitych zakładów przemysłu drzewnego.


Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. las. IV r.

550. Zoologia z uwzględnieniem szkodników, Prof. Dr. Benedykt Fuliński.

Tyg. 4 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. ćwicz. w półr. let. dla I r. obu Od.


551. Anatomia zwierząt domowych, Prof. Dr. Benedykt Fuliński.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla I r. i 3 godz. ćwicz. w półr. zim. na II r. dla Od. roln.


552. Ćwiczenia entomologiczne, Prof. Dr. Benedykt Fuliński.

Tyg. 1 godz. w półr. zim. dla Od. roln. II r.

Preparacja owadów. Przegląd szkodników.
553. Biologia ogólna, Prof. Dr. Benedykt Fuliński.
Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla obu Od. II r.

554. Fizjologia zwierząt użytkowych z chemią fizjologiczną, wykłada Inż. Konstanty Wojtulewski.
Tyg. 4 godz. wykł. w półr. let. dla II r. i 4 godz. ćwicz. w półr. zim. dla III r. Od. roln.
Definicja chemii fizjologicznej i głównych jej działów. Składniki pierwioskowe ustrójów żywych, woda i roztwory, białka, węglowodany, kwasy nukleinowe, tłuszcze i lipoidy, zaczyny, fermentacja i spalania. Skład chemiczny moczu, mleka, potu i łoju skórnego.

555. Entomologia lasowa, Prof. Inż. Aleksander Kozikowski.
Tyg. 3 godz. wykł. w obu półr. i 2 godz. ćwicz. w let. półr. na II r. oraz 2 godz. ćwiczeń w półr. zim. na IV. r. dla Od. las.
Ogólne wiadomości o zwierzętach członkonogich. Szkodniki z pośród skorupiaków, pajęczaków, wijów i owadów. Ogólne i szczegółowe wiadomości zoologiczne, biologiczne, z techniki zapobiegania szkodom i zwalczania szkodników.
Ćwiczenia: Anatomia chrząszcza. Demonstracje i rozpoznawanie szkodników przy pomocy klucza, demonstracje okazów żerowania. Na wycieczkach, w soboty w półr. let., zbieranie materiałów i demonstrowanie sposobów zwalczania szkodników.

556. Ochrona lasu, Prof. Inż. Aleksander Kozikowski.
Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 1 godz. wykł. w półr. let. oraz wycieczki w lecie dla Od. las. III r.

557. Seminarium z ochrony lasu i entomologii lasowej, Prof. Inż. Aleksander Kozikowski.
Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. las. IV r.
558. Zasady medycyny weterynaryjnej, wykłada Dr. Stanisław Mglej.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. II i III r. (co drugi rok).
   Ważniejsze działy z patologii ogólnej. Zarys patologii szczegółowej, z uwzględnieniem chorób zaraźliwych. Ćwiczenia w rozpoznawaniu chorób na materiale żywym i martwym.

   Tyg. 3 godz. wykł. w obu półr. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla Od. roln. III r.

560. Żywnienie zwierząt użytkowych, wykłada Prof. Inż. Karol Różycki.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 4 godz. ćwicz. w półr. let. dla Od. roln. III r.
   Potrzeby pokarmowe. Wartość pokarmów. Zbiór, przetwarzanie i przygotowywanie oraz charakterystyka past. Żywnienie poszczególnych gatunków zwierząt.

561. Hodowla konia, wykłada Dr. Inż. Władysław Herman.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. III r.

562. Wybrane działy z żywienia zwierząt użytkowych, wykłada Prof. Inż. Karol Różycki.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. II r.

563. Seminarium z hodowli zwierząt, Prof. Inż. Karol Różycki.
   Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. roln. IV r.

564. Wybrane działy z hodowli zwierząt, Prof. Inż. Karol Różycki.
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. IV r.

565. Hodowla drobiu, wykłada Dr. Inż. Władysław Herman.
   Tyg. 1 godz. w półr. zim. dla IV r. Od. roln.

   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim dla Od. roln. I i II r. dla Od. las. III i IV r. (co drugi rok).

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. oraz 1 godz. wykł. w półr. let. dla Od. las. IV r.


568. Witaminy w żywieniu zwierząt, wykłada Doc. Dr. Henryk Malarski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.


Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. Ćwic. w półr. zim. dla II r. Od. roln. i IV r. Od. las.


570. Inżynierja lasowa, Prof. Inż. Stanisław Hubicki.

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. i 4 godz. wykł. w półr. let. oraz 5 godz. Ćwic. w obu półr. dla Od. las. III r.

Roboty ziemne, fundamenty, budowa dróg, kolejek leśnych, ryż, kolejek linowych, mosty drewniane i kamienne, przygotowanie dróg wodnych do spławu, budowa kлауз i urządzeń chwytnych, pomiary wodne, wyzyskanie sił wodnych, regulacje rzek, melioracje gruntów, (osuszanie i nawodnianie), stawy rybne, ogólne zasady budowy wodociągów, kanalizacji miast, kanałów spławnych i kolei żelaznych.

571. Seminarium z inżynierji lasowej, Prof. Inż. Stanisław Hubicki.

Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. las. IV r.

572. Zabudowania górskich potoków, Prof. Inż. Stanisław Hubicki.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. las. i Wydz. Inż. oraz 2 godz. rys. w półr. let. dla Od. las. IV r.

573. **Melioracje rolne**, wykłada **Dr. Inż. Włodzimierz Roniewicz**.
   Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. (co drugi rok dla I i II r.)

574. **Miernictwo**, wykłada .............................................................
   Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. ćw. w półr. let. dla Od. roln. (co drugi rok dla I i II r.).

575. **Ćwiczenia z miernictwa I. i II. A., prowadzi Inż. Michał Paszkiewicz**.
   Tyg. 4 godz. w obu półr. dla Od. las. II r.

576. **Socjologia lasu**, wykłada **Prof. Dr. Szymon Wierdak**.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. oraz 2 godz. ćw. w półr. let. dla Od. las. III r.
   Zasadnicze problemy badań fitosocjologicznych. Struktura, rozwój i systematyka zbiorowisk roślinnych. Ćwiczenia w wykonywaniu zdjęć fitosocjologicznych w poszczególnych typach lasów w okolicy Lwowa.

577. **Ćwiczenia w oznaczaniu runa leśnego**, **Prof. Dr. Szymon Wierdak**.
   Tyg. 2 godz. w półr. let. dla II r. Od. las.
   Oznaczanie runa leśnego najważniejszych typów leśnych.

578. **Historja rolnictwa**, wykłada **Prof. Bronisław Janowski**.
   Tyg. 1 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. I r.
   Zarys historii rolnictwa wogóle, ze szczególnem uwzględnieniem historii rolnictwa w Polsce.
579. Ekonomika rolnicza,

Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla III r. oraz 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla IV r. Od. roln.

Istota i cel nauki. Środki i gałązie zarządu gospodarskiego. Ziemia i budynki, melioracje, inwentarz martwy i żywy, przemysł rolny. Zapasy i t. zw. kapitał obrotowy. Praca ludzi i sposoby wynagradzania.

580. Rachunkowość rolnicza, wykłada Prof. Dr. Teofil Seifert.

Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. let. dla IV r. Od. roln.

581. Wybrane działy z ekonomiki rolniczej,

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. let. dla IV r. Od. roln.


582. Seminarium administracji rolniczej,

Tyg. 2 godz. w obu półr. dla Od. roln. IV r.

583. Agronomia społeczna, wykłada Dr. Inż. Henryk Romanowski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim., 1 godz. wykł. w półr. let. dla Od. roln. IV r.

584. Wycieczki przyrodnicze.

W soboty, głównie w półr. let., dla I r. obu Od.

585. Wycieczki.

W soboty, w półr. let. dla Od. las. II r.

586. Spółdzielczość rolnicza, wykłada Dr. Inż. Henryk Romanowski.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. IV r.

Asocjacja w życiu cywilizacyjnym, prądy koncentracji i nowoczesny ruch asocjacji, kapitalizm i jego oddziaływanie na rolnictwo, dobrowolne zrzeszenia i korporacje rolnicze; rozwój towarzystw rolniczych w Polsce, konsolidacja towarzystw rolniczych. Korporacje — związki przymusowe — izby rolnicze. Ustawodawstwo o izbach rolniczych. Asocjacje gospodarcze. Spółdzielczość, zarys ogólny, potrzeby
i znaczenie spółdzielczości w rolnictwie; początki ruchu spółdzielczego, istotne zasady ruchu, definicje, klasyfikacje i ideologię. Spółdzielczość spożywców, producentów, spółdzielczość kredytowa. Spółdzielnie mleczarskie, jajczarskie, rzeźnie. Pogląd na rozwój ruchu spółdzielczego w rolnictwie. Ustawodawstwo o spółdzielniach.


Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 2 godz. wykł. w półr. let. dla Od. las. IV r.


Tyg. 2 godz. wykł. i 2 godz. ćwicz. w półr. zim. dla IV r. Od. las.


589. Ekonomia społeczna,

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. i 3 godz. wykł. w półr. let. dla I r. obu Od.

590. Seminarjum z polityki i ekonomiki,

Tyg. 2 godz. w obu półr. za zgłoszeniem u profesora, dla II r. Od. roln.

591. Polityka i ustawodawstwo agrarne,

Tyg. 3 godz. wykł. w półr. zim. dla II r. Od. roln.

592. Zarys prawa państwowego (dla rolników)

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla I r. Od. roln.

593. Specjalne nauki prawnicze dla leśników, wykłada Prezes Dr. W. Hamerski.

Tyg. 2 godz. wykł. w obu półr. dla IV r. Od. las.

Tyg. 1 godz. wykl. w półr. zim. i 1 godz. ćwicz. w półr. let. dla IV r. Od. las. i I r. Od. roln.

Wybrane, co roku zmieniające się działy anatomji, biologii i hodowli pszczoł. Praktyczne prace w pasiece, wycieczki do większych pasieki, miodosytni.

595. Historja naturalna i kulturalna zwierząt domowych, wykłada Prof. Dr. Karol Malsburg.

Tyg. 2 godz. wykł. w półr. zim. dla Od. roln. II r.

596. Uzasadnienie dyspozycji gospodarczych na folwarku, wykłada Inż. Włodzimierz Moyseowicz.

Tyg. 2 godz. ćwicz. w obu półr. na IV r. Od roln.

597. Siedliskowe podstawy urządzania lasu, wykłada Doc. Dr. Władysław Płoński.

Tyg. 1 godz. wykł. w półr. w półr. zim. dla IV r. Od. las.

Przedmioty z innych Wydziałów:

Zarys rolnictwa wraz z uprawą łąk i torfów, patrz Wydz. Inż. L. 21. (dla IV r. Od. las.).

Miernictwo I. 1) patrz Wydz. Inż. L. 24. (dla II r. Od. las.).

Miernictwo II. A. 1), patrz Wydz. Inż. L. 25. (dla II r. Od. las.).

Rachunek wyrównawczy I., patrz Wydz. Inż. L. 31. (dla II r. Od. las.).

Prawo handlowe i wekslowe, patrz Wydz. Inż. L. 90 (dla I r. Od roln. i IV r. Od. las.).

Higjena i pierwsza pomoc w nagłych wypadkach, patrz Wydz. Mech. L. 339. (dla I r. obu Od.).

1) Miernictwo I. i II. A. tworzą całość; egzamin składa się po wysłuchaniu całości.
5. Program studiów i warunki przejścia na wyższe półrocza oraz egzaminy na Wydziale Rolniczo-lasowym Oddziale rolniczym.

I. Warunki przyjęcia.
1. Zgłaszających się obowiązuje egzamin kwalifikacyjny z matematyki i przyrody Polski, w zakresie wymagań stawianych w szkołach średnich, złożony przed Komisją wyłonioną z Rady Wydziału Rolniczo-Lasowego, w terminie ogłoszonym przez Dziekana.
2. Ilość nowostępujących na I rok studiów jest ograniczona. Ilość tę określa corocznie Rada Wydziału, poczynając podaną do publicznej wiadomości.
3. Po wykazaniu dostatecznych wiadomości w dziedzinie wyżej wymienionych przedmiotów, mają pierwszeństwo przy przyjęciu kandydati:
   a) którzy wykazać się mogą świadectwem (potwierdzonym przez Urząd odnośnej gminy) odbytej jednorocznej praktyki rolniczej,
   b) dzieci rolników, wychowane na wsi,
   c) którzy odbyli służbę wojskową lub zgłosili się do ochotniczej służby wojskowej.

II. Warunki dla przenoszących się z innych uczelni.
1. Przy przenoszeniu się z innych uczelni, winien zapisujący się wykazać, iż uczynił zadość wszystkim rygorom obowiązującym w danej uczelni do przejścia na wyższy rok studiów.
2. Zaliczenie odbytych egzaminów i ćwiczeń zależne jest od wykładającego obowiązujący przedmiot.
3. Łączenie wykładów i ćwiczeń z dwu różnych lat nie jest dopuszczalne.

III. Przebieg studiów.
1. Okres studiów jest czteroletni; trzy pierwsze półrocza odbywa się we Lwowie, następnie w Dublanach.
2. Student obowiązany jest:
   a) wysłuchać wykładów przedmiotów obowiązkowych,
   b) odbyć ćwiczenia obowiązkowe,
   c) wykonać przynajmniej jedną pracę seminarjalną z nauk fachowych,
   d) uczęszczać na seminarium z nauk fachowych,
   e) wysłuchać w czasie studiów wykładów conajmniej trzech przedmiotów poleconych (oznaczonych w programie gwiazdką),
   f) o ile pragnie pogłębić wiadomości w jednym z działów fachowych, zapisać się na odnośne wykłady (oznaczone w programie literą „s“),
g) uzyskać stopień z ćwiczeń obowiązujących,
h) złożyć egzamin ogólny,
i) złożyć egzamin kursowe,
j) wykonać pracę dyplomową,
k) złożyć egzamin dyplomowy.

IV. Egzamin ogólny.

1. W skład egzaminu ogólnego wchodzą następujące przedmioty, które mogą być składane jako egzaminy kursowe, w okresach podanych poniżej, poprzedzone egzaminami z innych przedmiotów:

Nazwa przedmiotu: może być złożony po półroczu: przed przystąpieniem do egzaminu należy wykazać się egzaminem zdanym, z postępem conajmniej dostatecznym z następujących przedmiotów:

1. Petrografja i geologja 1
2. Matematyka stosowana 2
3. Ekonomja społeczna 2
4. Botanika ogólna 2
5. Zoologja wraz z entomologią i biologią ogólną 3
6. Meteorologja i klimatolog. 3
7. Encyklopedia leśnictwa 3
8. Fizyka C. z uwzgl. zas. urz. elektr. i fizyką kol. 3
9. Chemja og. nieorganiczna 3
10. Chemja og. organiczna 3
11. Fizjologia roślin 3
12. Anatomia zwierząt 3
13. Botanika rolnicza 4
14. Fizjologia zwierząt 5

2. Przed przystąpieniem do egzaminu z każdego poszczególnego przedmiotu, winien student wykazać się:

a) poświadczeniem uczęszczania na wykłady danego przedmiotu,
b) przynajmniej dostateczną notą z odnośnych ćwiczeń,
c) udałemi egzaminami z przedmiotów, z których jest wymagany egzamin przed przystąpieniem do danego przedmiotu.

3. Przed otrzymaniem świadectwa egzaminu ogólnego, winien student wykazać się:

a) egzaminami z postępem conajmniej dostatecznym — z przedmiotów, wykazanych powyżej (ustęp 1),
b) poświadczeniem uczęszczania na przedmioty obowiązkowe, oraz te nieobowiązkowe, które sobie wybrał,
c) stopniem conajmniej dostatecznym z następujących ćwiczeń:

1. Matematyki stosowanej, 6. Entomologii,
2. Fizyki i fizyki koloidów Cz. I 7. Petrografii i geologji,
   oraz Cz. II, 8. Miernictwa,
3. Chemji ogólnej po obu półroczech, 9. Anatomii zwierząt,
4. Botaniki ogólnej, 10. Fizjologii zwierząt,

V. Egzaminy kursowe.
1. Poza egzaminem ogólnym winien student złożyć egzaminy kursowe, z wynikiem conajmniej dostatecznym, w okresach podanych poniżej, poprzedzone egzaminami z innych przedmiotów:

Nazwa przedmiotu: może być złożony po półroczu:

<table>
<thead>
<tr>
<th>Nr</th>
<th>Nazwa przedmiotu</th>
<th>Półrocz</th>
<th>Nazwa przedmiotu</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15</td>
<td>Polityka i ustawodawstwo agrarne</td>
<td>3</td>
<td>Ekonomja społeczna,</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Genetyka</td>
<td>4</td>
<td>Botanika rolnicza,</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Gleboznawstwo</td>
<td>4</td>
<td>Chemja og. organ. oraz Petrografii i geologji,</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Chemja rolnicza</td>
<td>5</td>
<td>Gleboznawstwo i Fizjologia roślin,</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Maszynoznawstwo rolnicze</td>
<td>5</td>
<td>Fizyka, Maszynoznawstwo rolnicze i Gleboznawstwo,</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Mechaniczna uprawa roli</td>
<td>6</td>
<td>Fizjologja zwierząt,</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Żywnienie zwierząt</td>
<td>6</td>
<td>Żywnienie zwierząt,</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Hodowla zwierząt</td>
<td>6</td>
<td>Polityka i ustawodawstwo agrarne,</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Ekonomika rolnicza</td>
<td>7</td>
<td>Chemja rolnicza,</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Uprawa roślin</td>
<td>7</td>
<td>Genetyka,</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hodowla roślin</td>
<td>7</td>
<td>Chemja og. organiczna.</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Technologia i mleczarstwo</td>
<td>7</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

2. Przed przystąpieniem do egzaminu z każdego poszczególnego przedmiotu, winien student wykazać się:
   a) poświadczeniem uczęszczania na wykłady danego przedmiotu,
   b) udanymi egzaminami z przedmiotów, z których jest wymagany egzamin przed przystąpieniem do danego przedmiotu,
   c) przynajmniej dostateczną notą z odnośnych ćwiczeń:

VI. Egzamin dyplomowy.
1. Przed przystąpieniem do egzaminu dyplomowego winien student wykazać się:
   a) świadectwem egzaminu ogólnego, uzyskanym najmniej na dwa semestry przed datą egzaminu dyplomowego,
   b) potwierdzeniem uczęszczania na wykłady, przedmiotów obowiązkowych, oraz wymaganych nieobowiązkowych, na które się zapisał,
   c) potwierdzeniem odrobienia ćwiczeń,
   d) potwierdzeniem uczęszczania na seminarja,
   e) przynajmniej jedną pracą seminarjalną,
   f) postępem najmniej dostatecznym z przedmiotów obowiązujących do egzaminów kursowych, z tym zastrzeżeniem, że ostatni egzamin kursowy musi być złożony najmniej na dwa miesiące przed datą egzaminu dyplomowego,
   g) pracą dyplomową, wykonaną samodzielnie.

3. W skład przedmiotów egzaminu dyplomowego wchodzą dwie z następujących grup, które wyznacza Komisja egzaminu dyplomowego na dwa miesiące przed terminem tegoż:
   I. a) Rolnictwo, b) Hodowla roślin.
   II. a) Chemia rolnicza, b) Gleboznawstwo.
   III. a) Hodowla zwierząt, b) Żywienie zwierząt.
   IV. a) Ekonomika rolnicza, b) Polityka i ustawodawstwo agrarne.

VII. Warunki przejścia na wyższe lata studiów.
1. Do przejścia na wyższy rok studiów, wymagane jest wykazanie się potwierdzeniem:
   a) uczęszczania na wykłady obowiązkowe i dobrowolnie wybrane,
   b) uczęszczania na ćwiczenia,
   c) otrzymania stopnia, najmniej dostatecznego z ćwiczeń.

2. Warunkowe wpisy na wyższe lata studiów, jak również ponowne zapisywanie się na przedmioty z niższych lat studiów w czasie uczęszczania na wyższe lata studiów jest niedopuszczalne. W wypadkach ciężkiej choroby lub służby wojskowej może Rada Wydziału udzielić wyjątkowego zezwolenia.
3. Do przejścia na czwarty rok studiów winien student wykazać się świadectwem egzaminu ogólnego, uzyskanem przed rozpoczęciem roku szkolnego.

4. Zdawanie egzaminu ogólnego w terminie późniejszym nie jest dozwolone. Studenci nie mogący się wykazać egzaminem w tym terminie, muszą się ponownie zapisać na trzeci rok studiów.

Uwaga: Program powyższy obowiązuje w całej rozciągłości studentów, zapisanych od roku akademickiego 1935/36 (włącznie); studentów zapisanych dawniej, nie obowiązują postanowienia punktu VII, ustęp 3 oraz 4.

Program studiów i warunki przejścia na wyższe półroczna oraz egzaminy na Wydziale Rolniczo-lasowym, Oddziale losowym.

I. Warunki przyjęcia.
1. Zgłaszających się obowiązuje egzamin kwalifikacyjny z matematyki i przyrody Polski, w zakresie wymagań stawianych w szkołach średnich przed Komisją wyłonioną z Rady Wydziału Rolniczo-Lasowego, w terminie ogłoszonym przez Dziekana.

2. Ilość nowowstępujących na I rok studiów jest ograniczona. Ilość tę określa corocznie Rada Wydziału, poczem zostaje podana do publicznej wiadomości.

3. Po wykazaniu dostatecznych wiadomości w dziedzinie wyżej wymienionych przedmiotów, mają pierwszeństwo przy przyjęciu kandydati, którzy wykazują się mogą świadectwem z odbitej conajmniej 6-cio tygodniowej praktyki, uznanej przez Komisję za odpowiednią.

II. Warunki dla przenoszących się z innych uczelni.
1. Przy przenoszeniu się z innych uczelni, winien zapisujący się wykazać, iż uczynił zadość wszystkim rygorom obowiązującym w danej uczelni do przejścia na wyższy rok studiów.

2. Zaliczenie odbytych egzaminów i ćwiczeń zależy od wykładającego odnośnie przedmiot.

3. Łączenie wykładów i ćwiczeń z dwu różnych lat nie jest dopuszczalne.

III. Przepięcie studiów.
1. Studja odbywają się przez cztery lata we Lwowie.

2. Student obowiązany jest:
a) wysłuchać wykładów przedmiotów obowiązkowych,
b) odbyć ćwiczenia obowiązkowe,
c) wykonać przynajmniej jedną pracę seminarjalną z nauk fachowych,
d) uzyskać stopień z ćwiczeń obowiązkowych,
e) złożyć egzamin ogólny,
f) złożyć egzamin kursowe,
g) wykonać pracę dyplomową,
h) złożyć egzamin dyplomowy.

IV. Egzamin ogólny.

1. W skład egzaminu ogólnego wchodzą następujące przedmioty, które mogą być składane jako egzaminy kursowe w okresach podanych poniżej, poprzedzone egzaminami z innych przedmiotów:

Nazwa przedmiotu: może być złożony po półroczu:

- Matematyka stosowana 2
- Petrografja i geologja 1
- Geometria wykreślna 2
- Meteorologia i klimatologia 3
- Zoologia wraz z biologią ogólną 3
- Botanika ogólna 2
- Fizyka C. z uwzgl. zasad urz. elektr. z fizyką koloid. 3
- Chemja ogólna nieorgan. 3
- Chemja ogólna organicz. 3
- Fizjologia roślin 3
- Rachunek wyrównawczy I. 3
- Miernictwo I i II A. 4
- Gleboznawstwo B. 4
- Ekonomja społeczna 2

   przed przystąpieniem do egzaminu należy wykazać się egzaminem zdanym, z postępem conajmniej dostatecznym z następujących przedmiotów:

- Matematyka stosowana
- Fizyka C.
- Chemja ogólna nieorganiczna
- Chemja ogólna organiczna i Botanika ogólna
- Matematyka stosowana
- Fizyka C. i rachunek wyrówn.
- Petrografja i geologja

2. Przed przystąpieniem do egzaminu z każdego poszczególnego przedmiotu, winien student wykazać się:

   a) poświadczeniem uczęszczania na wykłady danego przedmiotu,
   b) przynajmniej dostateczną notą z odnośnych ćwiczeń,
   c) udanymi egzaminami z przedmiotów, z których jest wymagany egzamin przed przystąpieniem do danego przedmiotu.

3. Przed otrzymaniem świadectwa egzaminu ogólnego, winien student wykazać się:
a) egzaminami — z postępem conajmniej dostatecznym — z przedmiotów wykazanych powyżej (ustęp 1),
b) poświadczeniem uczęszczania na przedmioty obowiązkowe,
c) stopniem conajmniej dostatecznym z następujących ćwiczeń:
1. Matematyki stosowanej,
2. Petrografii i geologii,
3. Geometrii wykreślnej,
4. Zoologii,
5. Botaniki ogólnej,
6. Fizyki i fizyki koloidów Cz. I
oraz cz. II,
7. Chemii ogólnej nieorganicznej,
8. Botaniki ogólnej,
9. Rachunku wyrównawcz.,
10. Miernictwa I i II A.,
11. Gleboznawstwa B.
V. Egzaminy kursowe.
Poza egzaminem ogólnym winien student złożyć egzaminy kursowe, z wynikiem conajmniej dostatecznym, w okresach podanych poniżej, poprzedzone egzaminami z innych przedmiotów:

Nazwa przedmiotu: może być złożona po półroczu:

15. Specjalne nauki prawnicze dla leśników
16. Botanika lasowa wraz z ćwiczn. w ozn. runa leśn. 4
17. Rozsiedlenie drzew i lasów 5
18. Choroby drzew
19. Socjologia lasu
20. Hodowla lasu
21. Nauka o siedlisku
22. Ochrona lasu
23. Entomologia lasowa
24. Urządzenie lasu
25. Pomiar drzew i drzewostanów 4
26. Ocenienie lasu
27. Użytkowanie lasu
28. Technologia mechaniczna drewna
29. Handel drewnem
30. Inżynierja lasowa
31. Zabudowanie górskich potoków
32. Administr. las z księgow. 8

8 Ekonomja społeczna,
8 Botanika ogólna, Fizjologia roślin, Nauka o siedlisku,
8 Botanika lasowa
8 Socjologia lasu,
8 Botanika lasowa,
8 Rozsiedlenie drzew i lasów,
8 Gleboznawstwo B,
8 Hodowla lasu,
8 Zoologia wraz z Biologią og.,
8 Hodowla lasu, Pomiar drzew i drzewostanów,
8 Fizyka C z Fizyka koloidów,
8 Rachunek wyrównawczy,
8 Urządzenie lasu, Ekonomja społeczna
—
8 Użytkowanie lasu,
8 Technologia mechanicz. drewna
6 Miernictwo I i II A,
8 Inżynierja lasowa.
2. Przed przystąpieniem do egzaminu z każdego poszcze
gólnego przedmiotu, winien student wykazać się:

   a) poświadczeniem uczęszczania na wykłady danego przed
   miotu,
   b) udalem egzaminami z przedmiotów, z których jest wy
   magany egzamin przed przystąpieniem do danego przed
   miotu,
   c) przynajmniej dostateczną notą z odnośnych ćwiczeń:

12. Botanika lasowa, 20. Technolog. mech. drewna,
13. Choroby drzew, 21. Inżynieria lasowa,
toków,
15. Hodowla lasu, 23. Administr. lasu z księgow.,
17. Urządzenie lasu, 25. W oznaczaniu runa leśn.,

VI. Egzamin dyplomowy.

1. Przed przystąpieniem do egzaminu dyplomowego, wi
nien student wykazać się:

   a) świadectwem egzaminu ogólnego, z postępem conaj
   mniej dostatecznym, uzyskanem conajmniej na dwa pół
   rocza przed datą egzaminu dyplomowego,
   b) potwierdzeniem uczęszczania na wykłady przedmiotów
   obowiązujących,
   c) potwierdzeniem odrobienia ćwiczeń obowiązkowych,
   d) potwierdzeniem uczęszczania na seminarja obowiązkowe,
   e) potwierdzeniem uczęszczania na wykłady, ćwiczenia
   i seminarja tych przedmiotów poleconych, na które się
   zapisał,
   f) przynajmniej jedną pracą seminarjalną z jednego przed
   miotu grupy fachowej I., II., III. lub IV.,
   g) postępem przynajmniej dostatecznym z przedmiotów
   obowiązujących do egzaminów kursowych, z tem za
   strzeżeniem, że ostatni egzamin kursowy musi być zło
   żony conajmniej na dwa miesiące przed datą egzaminu
   dyplomowego,
   h) pracą dyplomową wykonaną samodzielnie.

2. W skład przedmiotów egzaminu dyplomowego wchodzą
dwie z następujących grup, które wyznacza Komisja egzaminu
dyplomowego na dwa miesiące przed oznaczonym terminem
egzaminu dyplomowego:
I. a) Hodowla lasu, b) Botanika lasowa, c) Nauka o siedlisku.
II. a) Ochrona lasu, b) Entomologia lasowa.
III. a) Użytkowanie lasu, b) Mechaniczna technologia drewna, c) Handel drewnem.
IV. a) Urządzenie gospodarstwa lasowego, b) Pomiar drzew i drzewostanów, c) Ocena lasu.
V. a) Inżynierja lasowa, b) Zabudowanie górskich potoków.

VII. Warunki przejścia na wyższe lata studiów:
1. Do przejścia na wyższy rok studiów wymagane jest wykazanie się potwierdzeniem:
   a) uczęszczania na wykłady obowiązkowe i dobrowolnie wybrane,
   b) uczęszczania na ćwiczenia,
   c) otrzymania stopnia conajmniej dostatecznego z ćwiczeń.
2. Warunkowe wpisy na wyższe lata studiów, jak również zapisywanie się na przedmioty z niższych lat studiów w czasie uczęszczania na wyższe lata studiów jest niedopuszczalne. Wypadkach ciężkiej choroby lub służby wojskowej może Rada Wydziału udzielić wyjątkowego zezwolenia.
3. Do przejścia na czwarty rok studiów winien student wykazać się świadectwem egzaminu ogólnego uzyskanem przed rozpoczęciem roku szkolnego.
4. Zdawanie egzaminu ogólnego w terminie późniejszym nie jest dozwolone. Studenci nie mogący się wykazać tym egzaminem przy wpisie muszą zapisać się ponownie na III. rok studiów.

Uwaga: Program powyższy obowiązuje w całej rozciągłości studentów zapisujących się w r. 1936/37 na I. r. studiów. Studentów zapisanych w latach dawniejszych nie obowiązuje pkt. VII. ustęp 3 i 4.

Przedmioty, których godziny oznaczono gwiazdką, są polecone (nieobowiązkowe), przedmioty oznaczone literą „ś” przeznaczone są dla pragnących pogłębić wiedzę w matosiach fachowych.

**a) Oddział rolniczy.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>1-y rok studiów.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>578 Historja rolnictwa. — Prof. Janowski</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>501 Matematyka stosowana. — Doc. Dr. W. Nikliborc</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>503 Fizyka C. z uwzględnieniem zasadniczych urządzeń elektrotechnicznych. — Prof. Malarski</td>
<td>5</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>504 Fizyka koloidów. — “” — Doc. Dr. Plażek</td>
<td>—</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>505 Chemja ogólna nieorganiczna. — Doc. Dr. Plażek</td>
<td>5</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>506 Chemja ogólna organiczna. — “” — “”</td>
<td>4</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>517 Botanika ogólna. — Prof. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>550 Zoologia z uwzględnieniem szkodników. — Prof. Fuliński</td>
<td>4</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>551 Anatomia zwierząt domowych. — “”</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>515 Petrografia i geologia. — Prof. Kamiński</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>573 Melioracje rolne 2), 4) — Dr. Roniewicz</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>574 Miernictwo 3), 4)</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>86 Ekonomia społeczna z zarysem skarbowości. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>4</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>88 Zarys prawa państwowego. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>3</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>541 Encyklopedia leśnictwa 2), 4) — Prof. Suchecki</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>razem godz. wykładów</td>
<td>36</td>
<td>16</td>
</tr>
</tbody>
</table>

501 Ćwiczenia z matematyki stosowanej. — Doc. Dr. Nikliborc | 2 | 2 |

503 Ćwiczenia z fizyki C. i fizyki koloidów, Cz. I. — Prof. Malarski.

1) Przed wpisaniem poszczególnych przedmiotów do książki legitymacji należy w spisie wykładów uwzględnić uwagi, odnoszące się do owych przedmiotów.

2) Wykładane co drugi rok dla I i II roku st.

3) W r. ak. 1936/37 odbędzie się.

4) W r. akad. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>505</td>
<td>Ćwiczenia z chemii ogólnej. — Doc. Dr. Płażek</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>515</td>
<td>Ćwiczenia z petrografji i geologii. — Prof. Kamieński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>517</td>
<td>Ćwiczenia z botaniki ogólnej. — Prof. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>550</td>
<td>Ćwiczenia z zoologii. — Prof. Fuliński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>574</td>
<td>Ćwiczenia z miernictwa *) , *)</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwiczeń</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godz. wykładów</td>
<td>36</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
<td>43</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>Prawo handl. i wekslowe — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>594</td>
<td>Pszczelictwo. — Prof. Kozikowski</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>594</td>
<td>Ćwiczenia z pszczelictwa.</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higjena i pierwsza pomoc — Prof. Steusing</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>566</td>
<td>Rybactwo 1 ), 2 ). — Inż. Gumowski</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**II-gi rok studiów.**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>553</td>
<td>Biologia ogólna. — Prof. Fuliński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>523</td>
<td>Genetyka ogólna. — Doc. Miczyński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>516</td>
<td>Meteorologia i klimatologia. — Dr. Ryzner</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>518</td>
<td>Fizjologia roślin. — Prof. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>507</td>
<td>Chemja rolnicza B. — Doc. Mustierowicz</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>508</td>
<td>Gleboznawstwo B. —</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>514</td>
<td>Bakterjologia rolnicza. — Dr. Tychowski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>522</td>
<td>Ogólna uprawa roślin — Doc. Borkowski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>554</td>
<td>Fizjologia zwierząt użytkowych z chemją fizjologiczną — Inż. Wojtulewski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>558</td>
<td>Zasady medycyny weterynaryjnej. — Doc. Mglej *) *)</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>591</td>
<td>Polityka i ustawodawstwo agrarne. — Dr. Gałuszka</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>519</td>
<td>Maszynoznawstwo ogólne. — Doc. Kanafojski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>Maszynoznawstwo rolnicze. —</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>573</td>
<td>Melioracje rolne. — Dr. Roniewicz</td>
<td>—</td>
</tr>
</tbody>
</table>

*) Wykładane co drugi rok dla roku II. i III. st.
*) W r. n. 1936/37 nie odbędzie się.
*) Wykładane co drugi rok dla I. i II. roku st.
*) W r. n. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>569</td>
<td>Budownictwo wiejskie i leśne. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>541</td>
<td>Encyklopedia leśnictwa. — Prof. Suchecki</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>574</td>
<td>Miernictwo</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>526</td>
<td>Botanika rolnicza. — Doc. Miczyński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykładów</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>504</td>
<td>Ćwiczenia z fizyki C. i fizyki koloidów, Cz. II. — Prof. Malarski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>505</td>
<td>Ćwiczenia z chemii ogólnej. — Doc. Płażek</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>526</td>
<td>Ćwiczenia z botaniki rolniczej. — Doc. Miczyński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>551</td>
<td>Ćwiczenia z anatomii zwierząt. — Prof. Fuliński</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>552</td>
<td>Ćwiczenia entomologiczne. — Inż. Paszkiewicz</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>508</td>
<td>Ćwiczenia z gleboznawstwa B. — Doc. Musierowicz</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>Ćwic. z maszyn. roln. — Doc. Kanafojski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>569</td>
<td>Ćwic. z budown. wiejsk. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>574</td>
<td>Ćwiczenia z miernictwa</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwiczeń</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykładów</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
<td>38</td>
</tr>
<tr>
<td>566</td>
<td>Rybactwo. — Inż. Gumowski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>595</td>
<td>Historja natur. i kultur. zwierząt dom. — Prof. Malsburg</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>590</td>
<td>Seminarjum z ekonomji społecznej</td>
<td>*2</td>
</tr>
</tbody>
</table>

III-ci rok studiów.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>512</td>
<td>Szczegółowa uprawa roślin. — Doc. Świętochowski</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>524</td>
<td>Hodowla roślin wraz z doświadczalnictwem. — Doc. Miczyński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>525</td>
<td>Ochrona roślin. — Doc. Miczyński</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>560</td>
<td>Żywnienie zwierząt użytkowych. — Prof. Różycki</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok dla I. i II. r. st.
2) W r. n. 1936/37 odbędzie się.
3) W r. n. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Tyg. godz. w półr. zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>559</td>
<td>Hodowla zwierząt użytkowych. — Prof. Różycki</td>
</tr>
<tr>
<td>561</td>
<td>Hodowla konia. — Dr. Herman</td>
</tr>
<tr>
<td>565</td>
<td>Hodowla drobiu.</td>
</tr>
<tr>
<td>579</td>
<td>Ekonomika rolnicza. — Dr. Romanowski</td>
</tr>
<tr>
<td>580</td>
<td>Rachunkowość rolnicza. — Prof. Dr. Seifert</td>
</tr>
<tr>
<td>519</td>
<td>Maszynoznawstwo rolnicze. — Doc. Kanafoski</td>
</tr>
<tr>
<td>521</td>
<td>Mechaniczna uprawa roli.</td>
</tr>
<tr>
<td>510</td>
<td>Technologia rolnicza. — Dr. Tychowski</td>
</tr>
<tr>
<td>529</td>
<td>Ogorodnictwo. — Dyr. Brzeziński</td>
</tr>
<tr>
<td>558</td>
<td>Zasady medycyny weterynaryjnej</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykładów</td>
</tr>
<tr>
<td>507</td>
<td>Ćwiczenia z chemii rolnej. — Doc. Musierowicz</td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>Ćwiczenia z uprawy roślin. — Doc. Świętochowski</td>
</tr>
<tr>
<td>524</td>
<td>Ćwiczenia z hod. roślin wraz z dośw. — Doc. Micyński</td>
</tr>
<tr>
<td>525</td>
<td>Ćwiczenia z ochrony roślin.</td>
</tr>
<tr>
<td>554</td>
<td>Ćwiczenia z fizjologii zwierząt — Inż. Wojtulewski</td>
</tr>
<tr>
<td>560</td>
<td>Ćwiczenia z żywienia zwierząt. — Prof. Różycki</td>
</tr>
<tr>
<td>559</td>
<td>Ćwiczenia z hodowli zwierząt.</td>
</tr>
<tr>
<td>579</td>
<td>Ćwiczenia z ekonomiki rolniczej. — Dr. Romanowski</td>
</tr>
<tr>
<td>580</td>
<td>Ćwiczenia z rachunkowości rolniczej. — Prof. Dr. Seifert</td>
</tr>
<tr>
<td>519</td>
<td>Ćwiczenia z maszynoznawstwa rolniczego i mechanicznej uprawy roli. — Doc. Kanafoski</td>
</tr>
<tr>
<td>510</td>
<td>Ćwiczenia z technol. roln. — Dr. Tychowski</td>
</tr>
<tr>
<td>529</td>
<td>Ćwiczenia z Ogorodnictwa. — Dyr. Brzeziński</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwiczeń</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godz. wykładów</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok dla II. i III. r. st.
2) W r. n. 1936/37 odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>Przedmiot i wykładający</th>
<th>Tyg. godz.</th>
<th>Tyg. godz.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>IV-ty rok studiów.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>524</td>
<td></td>
<td>Hodowla roślin wraz z doświadczalnictwem. — <em>Doc. Miczyński</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>530</td>
<td></td>
<td>Uprawa łąk i pastwisk. — <em>Doc. Borkowski</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>532</td>
<td></td>
<td>Użytokowanie torfowisk. —</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>579</td>
<td></td>
<td>Ekonomika rolnicza — <em>Dr. Romanowski</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>511</td>
<td></td>
<td>Mleczarstwo. — <em>Dr. Tychowski</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>razem godz. wykł. obow.</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>525</td>
<td></td>
<td>Wybrane działy z uprawy roślin. — <em>Doc. Borkowski</em></td>
<td><em>2</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>562</td>
<td></td>
<td>Wybrane działy z żywienia zwierząt. — <em>Prof. Różycki</em></td>
<td></td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>564</td>
<td></td>
<td>Wybrane działy z hodowli zwierząt. —</td>
<td></td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>581</td>
<td></td>
<td>Wybrane działy z ekonomiki rolniczej. — <em>Dr. Romanowski</em></td>
<td></td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td>583</td>
<td></td>
<td>Agronomia społeczna. — <em>Dr. Romanowski</em></td>
<td><em>2</em></td>
<td><em>1</em></td>
</tr>
<tr>
<td>586</td>
<td></td>
<td>Spółdzielczość rolnicza. —</td>
<td></td>
<td><em>2</em></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>razem godz. wykł. specjal.</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>511</td>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z mleczarstwa. — <em>Dr. Tychowski</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>579</td>
<td></td>
<td>Ćwiczenia z ekonomiki rolniczej. — <em>Dr. Romanowski</em></td>
<td>2</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>596</td>
<td></td>
<td>Uzasadnienie dyspozycji gospodarczych na folwarku. — <em>Inż. Moyseowicz</em></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>527</td>
<td></td>
<td>Seminarium z uprawy roślin — <em>Doc. Borkowski</em></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>563</td>
<td></td>
<td>Seminarium hodowli zwierząt. — <em>Prof. Różycki</em></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>582</td>
<td></td>
<td>Seminarium z ekonomiki rolniczej. — <em>Dr. Romanowski</em></td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>razem godz. ćwic. i seminar.</td>
<td>10</td>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>godz. wykł. obow.</td>
<td>8</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>godz. wykł. specjal.</td>
<td>6</td>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
<td>29</td>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>509</td>
<td></td>
<td>Uprawa roślin lekarskich. — <em>Doc. Borkowski</em></td>
<td></td>
<td><em>1</em></td>
</tr>
<tr>
<td>531</td>
<td></td>
<td>Uprawa łąk i pastwisk górskich. — <em>Doc. Swederski</em></td>
<td><em>2</em></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>565</td>
<td></td>
<td>Witaminy w żywieniu zwierząt. — <em>Doc. Malarski</em></td>
<td><em>2</em></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
### Oddział lasowy.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>1-y rok studiów.</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>501</td>
<td>Matematyka stosowana. — Doc. Dr. Wł. Nikliborc</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>502</td>
<td>Geometria wykreślna C. — Inż. St. Szerszeń</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>503</td>
<td>Fizyka C. z uwzgl. zasadn, urz. elektr. — Prof. T. Malarski</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>504</td>
<td>Fizyka koloidów. — Prof. T. Malarski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>505</td>
<td>Chemia ogólna nieorganiczna. — Doc. Dr. Płażek</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>506</td>
<td>Chemia ogólna organiczna.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>515</td>
<td>Petrografja i geologia. — Prof. Kamieński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>517</td>
<td>Botanika ogólna. — Prof. D. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>550</td>
<td>Zoologia z uwzgl. szkodników — Prof. B. Fuliński</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>586</td>
<td>Ekon. społ. z zarysem skarb. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>540</td>
<td>Zarys rozwoju gosp. leśnego. — Prof. K. Suchecki</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykl.</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>501</td>
<td>Ćwicz. z matematyki stos. — Doc. Dr. Wł. Nikliborc</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>502</td>
<td>Rysunki z geometrji wykr. C. — Inż. St. Szerszeń</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>503</td>
<td>Ćwicz. z fizyki C. i fiz. koloid. cz. I. — Prof. T. Malarski</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>505</td>
<td>Ćwicz. z chemii ogólnej. — Doc. Dr. Płażek</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>515</td>
<td>Ćwicz. z petrografii i geol. — Prof. Kamieński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>517</td>
<td>Ćwicz. z botaniki ogólnej. — Prof. D. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>550</td>
<td>Ćwicz. z zoologii. — Prof. B. Fuliński</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>584</td>
<td>Wycieczki przyrodnicze (półr. letnie w soboty)</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwicz.</td>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykładów</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
<td>37</td>
</tr>
<tr>
<td>339</td>
<td>Higjena i pierwsza pomoc</td>
<td>*1</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### II-gi rok studiów.

<p>| Miernictwo I.       | 3    |
| Miernictwo II. A.   | 5    |
| Rachunek wyrównawczy I. — Prof. Weigel | 2 |
| Gleboznawstwo B. — Doc. Dr. Musierowicz | 3 |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>516</td>
<td>Meteorologia i klimatologia. — Dr. Ryzner</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>518</td>
<td>Fizjologia roślin. — Prof. Szymkiewicz</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>519</td>
<td>Maszynoznawstwo ogólne. — Doc. Kanafojski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>533</td>
<td>Botanika lasowa. — Prof. Wierdak</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>539</td>
<td>Nauka o siedlisku. — Prof. Suchecki</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>544</td>
<td>Pomiar drzewa i drzewost. — Prof. Ladenberger</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>553</td>
<td>Biologia ogólna. — Prof. Fuliński</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>555</td>
<td>Entomologja lasowa. — Prof. Kozikowski</td>
<td>3</td>
</tr>
</tbody>
</table>

razem godz. wykładów: 29 10

| 31 | Ćwicz. z rachunku wyrówn. I. — Prof. Weigel | 1    | —    |
| 504 | Ćwicz. z fizyki C. i z fizyki koloid. cz. II. — Prof. Malarski | 3    | —    |
| 508 | Ćwicz. z gleboznawstwa B. — Doc. Dr. Musierowicz | 1    | —    |
| 533 | Ćwicz. z botaniki lasowej. — Prof. Wierdak | 3    | 2    |
| 539 | Ćwicz. z nauki o siedlisku — Prof. Suchecki | 2    | —    |
| 544 | Ćwicz. z pomiar. drzew i drzewost. — Prof. Ladenberger | —    | 4    |
| 555 | Ćwicz. z entomologji lasowej. — Prof. Kozikowski | —    | 2    |
| 575 | Ćwicz. z miernictwa I. — Inż. Paszkiewicz | 4    | —    |
| 577 | Ćwicz. z miernictwa II. A. | —    | 4    |
| 585 | Ćwicz. w oznaczaniu runa leśn. — Prof. Wierdak | —    | 2    |

razem godz. ćwiczeń: 11 23

godz. wykład: 29 10

razem godz. obowiązkowych: 40 33

---

III-ci rok studiów.

| 534 | Rozsiedlenie drzew i lasów. — Prof. Wierdak | 2    | —    |
| 535 | Choroby drzew. | —    | 2    |
| 536 | Hodowla lasu. — Prof. Suchecki | —    | 3    |
| 542 | Urządzenie gospodarstwa lasowego. — Prof. Ladenberger | 3    | 3    |
| 545 | Ocena lasu. — Prof. Ladenberger | 2    | 2    |
| 547 | Użytkowanie lasu i transport drewna. — Inż. Roszkowski | 3    | 2    |
| 548 | Technologia mechan. drewna. — Inż. Roszkowski | 2    | 3    |
## PRZEDMIOT I WYKLADAJĄCY

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>556</td>
<td>Ochrona lasu. — Prof. Kozikowski</td>
<td>3</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>570</td>
<td>Inżynieria lasowa. — Prof. Hubicki</td>
<td>3</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>576</td>
<td>Socjologia lasu. — Prof. Wierdak</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>566</td>
<td>Rybactwo 1) 2). — Inż. Gumowski</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykł.</td>
<td>24</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>537</td>
<td>Ćwiczenia z hodowli lasu. — Prof. Suchecki</td>
<td>1</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>535</td>
<td>Ćwiczenia z chorób drzew. — Prof. Wierdak</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>542</td>
<td>Ćwiczy z urządzenia gospod. las. — Prof. Ladenberger</td>
<td>3</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>547</td>
<td>Ćwiczenia z użytkowania lasu. — Inż. Roszkowski</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>548</td>
<td>Ćwicz z techn. mechan. drewna.</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>570</td>
<td>Ćwiczenia z inżynierii lasowej. — Prof. Hubicki</td>
<td>5</td>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>576</td>
<td>Ćwiczenia z socjologii lasu. — Prof. Wierdak</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwicz.</td>
<td>13</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godz. wykładów</td>
<td>24</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. obowiązkowych</td>
<td>37</td>
<td>38</td>
</tr>
</tbody>
</table>

## IV-ty rok studiów

(obowiązuje studentów zapisanych na IV r. stud. w r. nauk. 1936/37).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
<th>zim.</th>
<th>let.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>21</td>
<td>Zarys rolnictwa wraz z upr. łąk i torfów. — Inż. Paciorkowski</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>513</td>
<td>Technologia chemiczna drewna. — Prof. Leśniański</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>529</td>
<td>Ogrodnictwo. — Dyr. Brzeziński</td>
<td>—</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>566</td>
<td>Rybactwo 1), 2). — Inż. Gumowski</td>
<td>1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>567</td>
<td>Gospodarstwo łowieckie. — Inż. Roszkowski</td>
<td>2</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>569</td>
<td>Budownictwo wiejskie. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>572</td>
<td>Zabudowanie górskich potoków. — Prof. Hubicki</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>573</td>
<td>Melioracje rolne. — Dr. Roniewicz</td>
<td>—</td>
<td>*1</td>
</tr>
<tr>
<td>587</td>
<td>Handel drewnem. — Dr. Krzysik</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>588</td>
<td>Administracja lasu z księgowością. — Inż. Roszkowski</td>
<td>2</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>593</td>
<td>Specjalne nauki prawn. (dla leśn.). — Dr. W. Hamerski</td>
<td>2</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>594</td>
<td>Pszczelnictwo. — Prof. Kozikowski</td>
<td>*1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>90</td>
<td>Prawo handlowe i weksl. — Prof. Wereszczyński</td>
<td>*1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>597</td>
<td>Siedliskowe podstawy urządzenia. — Doc. Płoński</td>
<td>*1</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. wykładów</td>
<td>17</td>
<td>10</td>
</tr>
</tbody>
</table>

1) Wykładane co drugi rok dla III. i IV. roku st.
2) W r. n. 1936/37 nie odbędzie się.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Liczba spisu wykładów</th>
<th>PRZEDMIOT I WYKŁADAJĄCY</th>
<th>Tyg. godz. w półr.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>zim.</td>
</tr>
<tr>
<td>520</td>
<td>Ćwiczenia z ogrodnictwa. — Dyr. Brzeziński</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>537</td>
<td>Ćwiczenia 10-dniowe z hodowli lasu w terenie. — Prof. Suchecki</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>543</td>
<td>Ćwiczenia 15-dniowe z urządzenia lasu. — Prof. Ladenberger</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>569</td>
<td>Ćwiczenia i rysunki z budownictwa wiejskiego. — Prof. Bartoszewicz</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>572</td>
<td>Ćwiczenia z zabudowań górskich potoków. — Prof. Hubicki</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>594</td>
<td>Ćwiczenia z pszczelnictwa. — Prof. Kozikowski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td>555</td>
<td>Ćwiczenia z entomologii lasowej. — Prof. Kozikowski</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>588</td>
<td>Ćwiczenia z administracji lasu z księgowością. — Inż. Roszkowski</td>
<td>—</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godz. ćwiczeń</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>538</td>
<td>Seminarjum z hodowli lasu. — Prof. Suchecki</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>546</td>
<td>Seminarjum z urządzenia lasu. — Prof. Ladenberger</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>549</td>
<td>Seminarjum z technol. mech. drewna i użytkowania lasu. — Inż. Roszkowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>557</td>
<td>Seminarjum ochrony lasu i entomologii lasowej. — Prof. Kozikowski</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td>571</td>
<td>Seminarjum inżynierii lasowej. — Prof. Hubicki</td>
<td>*2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godzin seminarium</td>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godzin wykładów</td>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>godzin ćwiczeń</td>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>razem godzin obowiązkowych nadobowiązk.</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>*4</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Kronika

z roku akademickiego 1935/36.

W roku ak. 1935/36 sprawował funkcje J. M. Rektora Prof. Dr. Inż. Otto Nadolski, wybrany na okres lat 1933/34—1935/36, zatwierdzony na tym stanowisku przez Pana Prezydenta Rzeczypospolitej postanowieniem z dnia 1 lipca 1933 Nr. BP. 9302/33.


Inauguracja.

Inauguracja roku akademickiego odbyła się dnia 7 października 1935 r. Rozpoczęła się ona uroczystą Mszą św. w Kościele Parafialnym im. Marji Magdaleny, celebrowaną przez Najprzewilebniejszego Księdza Arcybiskupa Dr. Bolesława Twardowskiego; podczas Mszy św. śpiewał Lwowski Chór Technicki.

Dalszy ciąg uroczystości odbył się w Auli Uczelni i objął przemówienie J. M. Rektora Prof. Dra Ottona Nadolskiego, wykład inauguracyjny Prof. Inż. Emila Bratry p. t. „Z historii dróg w Polsce”, oraz produkcje Lwowskiego Chóru Technickiego.

Prace szkolne rozpoczęły się dnia 8 października 1935 r.

Sprawy organizacyjne.

Na Wydziale Rolniczo-lasowym celem usprawnienia studiów i ze względu na brak miejsca w salach ćwiczeń, brak pomocy naukowych i niedostateczność pomocniczych sił naukowych wprowadzono dla zgłaszających się na I r. studiów począwszy od r. ak. 1936/37 egzamin kwalifikacyjny z matematyki i przyrody Polski w zakresie wymagań stawianych w szkołach średnich i ograniczono ilość przyjmujących się mających na obu oddziałach po 60 studentów.

Ponadto pierwszeństwo mieć będą przy przyjęciu na oddział rolniczy ci kandydaci, którzy wykażą się świadectwem jednorocznej praktyki rolniczej, dzieci rolników wychowane na
wsi, którzy odbyli służbę wojskową, zaś na oddziale lasowym 
ci kandydaci, którzy wykażą się świadectwem z odbytej conaj- 
mniej 6-cio tygodniowej praktyki.

Przy składaniu egzaminów kursowych ustalono kolejność 
zdawania i wprowadzono po III r. studiów egzamin ogólny jako 
warunek przejścia na IV r. studiów.

Z działalności poszczególnych zakładów naukowych zano-
tować należy jako najważniejsze:

Działalność Laboratorium Budowlano-Drogowego rozwijała 
się, podobnie jak w latach ubiegłych, w kierunku naukowym, dy-
daktycznym oraz współpracy z przemysłem. W roku sprawozdaw-
czym Laboratorium uzyskało rozszerzenie lokalu przez przyłą-
czenie dwu ubikacji. Rozszerzenie to jednak częściowo rozwia-
zało sprawę lokalową Laboratorium, gdyż dotychczasowe po-
mieszczenie jest nadal niedostateczne i krępuje w wysokim 
stopniu dalszy rozwój Laboratorium. W nowym pomieszczeniu 
ulokowano dział badania gruntów, który został uruchomiony 
w ubiegłym roku. Dział ten obecnie dysponuje aparatami do-
zwalającymi wyznaczyć analizę mechaniczną, cechy Atterberga, 
przepuszczałość, ścisłość, kąt tarcia i t. d.

Dla przemysłu wykonano następującą ilość oznaczeń: Ce-
ment — 943, beton i wyroby betonowe — 667, kamień i ma-
teriały ziemne — 322, wyroby ceramiczne — 95, asfalty — 191, 
woda — 7, analizy chemiczne — 57.

Prace, wykonywane w Stacji Ceram. P. L. w r. ak. 1935/36 
polegały przede wszystkim na pomocy naukowo-technicznej 
dla InInstytucji i osób prywatnych. W okresie od 1. V. 1935 do 
1. V. b. r. zbadano 35 surowców i produktów ceramicznych, 
przyczem wykonano 26 analiz chem., 3 analizy szlamowe, 12 ozna-
czeń ogniowalności, 6 próbnych wypałów oraz oznaczono wła-
sności fizyczne 12 okazów. Na podstawie powyższych badań 
wydano 20 orzeczeń. W porównaniu z rokiem ub. wykonano 
badania i wydano świadectw o 50% więcej, co zwiększyło też 
w odpowiednim stosunku dochody własne Stacji, a tem samem 
umożliwiło wydatkowanie większych kwot na zakup nowych 
aparatów i urządzeń.

W b. r. przystąpiono w Stacji do opracowania polskich 
surowców ceramicznych, przeprowadzając wstępne studia nad 
kaolinem wołyńskim i gliną garnkarską z Glińska.

W roku akademickim 1935/36 odbył się przy Zakładzie 
Technologii Rolniczej w Dublanach, podobnie jak w latach ubie-
głych, 10-cio miesięczny „ Państwowy Kurs Gorzelniczy”, na 
który uczęszczało 18 uczniów, pochodzących z różnych woje-
wództw całej Polski.
Sprawy rozbudowy.

W roku 1935/36 wykonywano zwykłe, bieżące roboty drobnego remontu w gmachach P. Lw.

W Budynku Głównym rozebrano ścianki działowe na II-em piętrze, na korytarzu i otwarto korytarz tego piętra na całej długości.

Odnowiono gruntownie kilka sal wykładowych i rysunkowych w Budynku Głównym z funduszu opłat szkolnych.

W miesiącu czerwcu rozpoczęto też prace około wymiany stropu w auli uczelni. Prace te potrwały 4—5 miesięcy i przeprowadzone będą kosztem około 60.000 zł.

Akcja oszczędnościowa.

Działalność Komisji Oszczędnościowej Politechniki Lwowskiej ograniczyła się w r. n. 1935/36 głównie do usiłowań utrzymania zużycia prądu, wody, gazu i opalu na poziomie z roku ubiegłego, silnie obniżonego staraniami dawnego Przewodniczącego Komisji, Prof. Fabiańskiego. Zużycie tegoroczne na ogół nie przekroczyło norm zeszłorocznych; w tych niewielu wypadkach, gdzie konsumpcja zaczęła wzrastać, interweniowano skutecznie.

Ponieważ wszelkie dalsze prace Komisji wymagają posiadania szczegółowych planów wszystkich instalacji, szczególnie elektrycznej, przystąpiono do sporządzania tych planów, oraz przystąpiono do sporządzania planów i kosztorysów gruntownej przeróbki instalacji elektrycznych we wszystkich gmachach.

Zmiany w składzie osobowym.

Z zaszłych w roku sprawozdawczym zmian w składzie osobowym Uczelni notujemy następujące:

zostali mianowani:

profesorem honorowym na Wydziale Inżynierji Łądowej i Wodnej:
em. zw. prof. P. L. Dr. Wawrzyniec Teisseyre,
profesorem nadzwyczajnym budownictwa ogólnego:

profesorem zwyczajnym teorii i budowy mostów:
na Wydziale Inżynierii Łądowej i Wodnej Dr. Inż. Stanisław Brzozowski (z dniem 1. X. 1935).

profesorem zwyczajnym budowy maszyn i turbin parowych:
na Wydziale Mechanicznym Dr. Wilhelm Borowicz (z dniem 1. X. 1935).
profesorem zwyczajnym botaniki ogólnej i fizjologii roślin:
na Wydziale Rolniczo-lasowym Dr. Dezydery Szymkiewicz
(z dniem 1. V. 1936).

profesorem zwyczajnym Fizyki:
na Wydziale Rolniczo-lasowym Dr. Inż. Tadeusz Malarski
(z dniem 1. V. 1936).

profesorem zwyczajnym Chemji nieorganicznej:
na Wydziale Chemicznym Dr. Wiktor Jakób (z dniem 1. V. 1936).

profesorem nadzwyczajnym maszynoznawstwa:
na Wydziale Mechanicznym Dr. Inż. Witold Aulich (z dniem 1. V. 1936).

Opuścił Politechnikę Lwowską wskutek zamianowania profesorem innej wyższej uczelni:
Prof. zwycz. Dr. Inż. Stefan Bryła, mianowany profesorem zwyczajnym Politechniki Warszawskiej (postanowieniem P. Prezydenta Rzp. z dnia 18 grudnia 1934 r.).

Przeszli w stan spoczynku:
Michał Zając, niższy funkcjonarz P. L. z dniem 31-go grudnia 1935 r.

Zmarli:
Ś. p. Dr. Inż. Jan Sas Zubrzycki, em. zwyczajny profesor
Politechniki Lwowskiej, zmarł we Lwowie, dnia 4 sierpnia 1935.
Ś. p. Prof. Dr. Jan Sas Zubrzycki, syn Marcelego, oficera lwowskiej gwardii narodowej r. 1848, legionisty węgierskiego z r. 1849, powstańca z r. 1863 i więźnia Kuifsteinu.
Urodzony w r. 1860 w Tłustem pod Zaleszczykami — przechodzi przez szkołę powszechną w Buczaczu i średnią w Stanisławowie i zapisuje się w r. 1878 na Politechnikę Lwowską, gdzie jest uczniem prof. Zachariewicza.

Studium to zawodowe kończy jako znamienne uzdolniony i przez jeden rok pełni funkcje asystenta przy katedrze budownictwa. Już podczas studiów akademickich wydaje zeszyt p. t. „Styl starochrześcijański”, a następnie „Sztukę średniowieczną”, które to wydawnictwa służyły przez długie lata młodzieży politechnicznej, jako podręczniki z historii architektury. Sztuce średniowiecza poświęcił Zubrzycki jeszcze później osobną rozprawę p. t. „Bazyliki średniowieczne w układzie rzutów poziomych”. Podczas asystentury przeprowadza jego dzieła architektoniczne lwowskiej cerkwi Wołoskiej, służące za podstawę badań dla historyków sztuki.

W r. 1886 przenosi się do Krakowa, gdzie w okresie lat blisko 20-ty, bo do końca 1905 r. podejmuje odpowiedzialną pracę asystenta, a następnie inspektora budownictwa miejskiego. Kraków stał się dla niego skarbnicą sztuki, której motywa czerpał hojnie i wpłacał następnie
w osnowę swych projektów. Miastu temu poświęcił liczne swoje studia naukowe, jak: Architektura placu Dominikańskiego, Rynku krakowskiego, Architektura kościołów Marjackich, oraz: „Rozwój gotyckiego w Polsce“, którą to pracę wygłosił jako wykład habilitacyjny na Politechnice Lwowskiej w r. 1895, a rozwinał następnie w większym studium krytycznym p. t. „Krakowska Szkoła architektoniczna XIV wieku“. To studium przedłożył później Politechnice jako rozprawę doktorską.

Kiedy w r. 1900 zawiązał się w Krakowie Komitet redakcyjny „Architekta“, Zubrzycki staje oraz w szeregu współpracowników redaktora Ekielskiego, a w latach 1906 i 1907 kieruje tam sam redakcją „Architekta“, w którym pomieszcza wiele innych prac architektonicznych, poza obszerne studium o Żółkwi, wycinki z „Vitruwiusza“ i streszczenia „Siedmiu lamp architektury“ Ruskina.

W r. 1905 porzucił pracę w samorządzie i oddał się jako autoryzowany cywilny architekt wyłącznie pracy wolnego zawodu. Duża ilość dzieł budowlanych głównie kościołów, wznoszonych w Małopolsce, świadczy o szerokiej Jego w tym czasie działalności. Nie porzuca jednak dziedziny naukowej, publikując swe prace w sprawozdaniach Akademii Umiejętności i nawiązuje kontakt z naszą Uczelnia, która w tym czasie rozporządza już godnością doktora nauk technicznych. Zubrzycki jeden z pierwszych ubiega się o tę godność na podstawie wspomnianej wyżej pracy i otrzymuje ją, w r. 1902 jako pierwszy z uczniów architektury na naszej Uczelni i jako pierwszy architekt w Polsce. W ślad zatem idzie habilitacja na docenta historii architektury.

Czynności jednakże docenta rozpoczyna dopiero w r. 1910 i to w trudnych warunkach dojazdów z Krakowa.

W r. 1912 przenosi się na stałe do Lwowa i obejmuje nadzwyczajną a następnie zwyczajną katedrę Historii architektury i estetyki, przemianowaną w r. 1921 na katedrę Architektury historycznej. Na stanowisku profesora naszej Politechniki pracuje aż do r. 1929, w którym przechodzi ze względu na przekroczyony wiek ustawowy w stan spoczynku.

W okresie pracy profesorskiej na Politechnice Lwowskiej zadzierżgnął silne węży z naszym miastem, którym poświęcił osobne studium p. t. „Zabytki Miasta Lwowa”, gdzie na podstawie materiału rysunkowego, zebranego przy pomocy swych uczniów — omówił odrębne cechy sztuki lwowskiej.

Grupę około 60-ciu Jego dzieł naukowych miała wypełnić obszerna praca o zamkach polskich. Niestety, śmierć przerwała długoletnią Jego pracę badawczą, tak że pozostawił nam tylko obszerne materiały historyczne i cenny materiał graficzny.

Prof. Zubrycki — mimo tak wielu publikowanych dzieł pisanych — uważał żywe słowo za najlepszy środek przemawiania do rozumu i duszy ludzkiej. Niestrudzenie w ciągu swego życia, a nawet wtedy, kiedy na Politechnice przeszedł w stan spoczynku, objęwał ziemie Polski i żywem słowem popularyzował ukochaną przez siebie sztukę, odczytami swemi służąc celom Towarzystwa Szkoły Ludowej, Uniwersytetu Ludowego, Koła Tarnowiaków, Lubliniaków na naszej Uczelni, wreszcie celom licznych parafii, wznoszących nowe kościoły.

Różnorodna działalność zmarłego profesora spotkała się ze zrozumiałem uznaniem. Prócz wielu nagród, zdobywanych na konkursach architektonicznych za prace projektodawcze, otrzymał prof. Zubrycki w roku 1894 na wystawie krajowej we Lwowie medal złoty za wydawnictwa i zdjęcia architektoniczne. W r. 1902 został członkiem Komisji do badania historii sztuki w Akademii Umiejętności, a w r. 1926 członkiem Sekcji Historji Sztuki w Towarzystwie Naukowem we Lwowie. Rząd, oceniając zasługi położone przez profesora Zubryckiego dla nauki polskiej, nadał Mu Komendanturę Orderu Polonia Restituta.

Niespodziewana choroba, która przykuła w ostatnim roku profesora Zubryckiego do łóża, przecięła to ruchliwe życie człowieka, oddanego całą duszą idei służenia nauce i sztuce polskiej, idei, którą uczeleśniał w pracy całego swego żywota. Za trud pracy dokonanej w murach naszej Uczelni należy Mu się z naszej strony głęboka wdzięczność i trwała pamięć.


Ś. p. Inż. Władysław Wojtan, profesor zwyczajny mierницwa na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej Politechniki Lwowskiej, zmarł we Lwowie, dnia 12 lutego 1936 r.
Ś. p. Władysław Juljan Wojtan, urodzony dnia 16 lutego 1876 r. w Mikuliczynie w Małopolsce. Do szkoły realnej uczęszczał w Stanisławowie, maturę zdał z odznaczeniem.

W r. 1893 z getpidł się na Wydział Inżynierii Politechniki Lwowskiej, który ukończył w r. 1898. Złożył oba egzaminy państwowe z postękiem „znamiętnie uzdolniony”.

W r. 1895 został asystentem Szkoły realnej we Lwowie. Od roku 1896 do r. 1898 był asystentem prywatnym profesora Politechniki Lwowskiej, Inż. Seweryna Widta.

W r. 1898 mianowany asystentem przy Katedrze Miernictwa Politechniki Lwowskiej, zaś w r. 1903 mianowany został docentem Inżynierii lasowej, Rysunków technicznych i inżynierskich w Wyższej Szkole Lasowej we Lwowie.

W r. 1904 został mianowany adjunktem przy Katedrze Miernictwa Politechniki Lwowskiej.

Na ostatnim stanowisku pozostawał do r. 1909, tj. do czasu mianowania go profesorem miernictwa w Wyższej Szkole Lasowej we Lwowie.

W r. 1905 z getpidł z odznaczeniem egzamin na cywilnego geometrę i uzyskał autoryzację rządową.

W r. 1905 mianowany znanąć sądowym dla spraw miernictwa.

Od r. 1915 do r. 1920 kieruje równocześnie Krajowem Biurem regulacji miejscowości zniszczonych w Małopolsce, opracowuje i realizuje plany zabudowania zniszczonych przez wojnę miast i miasteczek.

W r. 1918 zamianowy wychodzącą na Wyższą Szkole Lądowej i Technicznej dla autoryzowanych geometrów cywilnych.

W r. 1919 uzyskał autoryzację na cywilnego inżyniera budowy.

W r. 1919 zostaje mianowany profesorem zwyczajnym miernictwa Politechniki Lwowskiej.

W r. 1920 mianowany przez Ministerstwo Wyzn. Rel. i Ośw. Publ. członkiem komisji II-go egzaminu państwowego na oddziałach lądowym i wodnym Wydziału Inżynierii Politechniki Lwowskiej, oraz członkiem komisji egzaminu państwowego na Kursie geometrów.

W r. ak. 1923/24 plastował godność dziekana Wydziału Inżynierii oraz był członkiem Senatu Politechniki Lwowskiej.

Opracował skrypta „Miernictwa” na podstawie wykładów prof. S. Widta w r. 1896/97, był współpracownikiem dziela Laśka-Widt „Miernictwo” Lwów 1903, współpracował przy wydawnictwie „Słownika technicznego” Stadtmüllerów, Kraków 1913.

Napiszał następujące prace naukowe:
- „W sprawie słownictwa mierniczego“ Czasop. Techn. 1900.
- „Słownictwo odnoszące się do miernictwa górniczego“. Czasop. Techn. 1900.
- „O pewnym zagadnieniu mierniczem“. Czasop. Techn. 1901.
Wzory przybliżone na $\sqrt{a^2 + b^2}$ i $\sqrt{a^2 - b^2}$. Wiadomości matematyczne 1901 i Zeitschrift für Vermessungswesen 1901.


„Zastosowanie metody miejsc geometrycznych do zagadnień naużywania się do zdjęć poligonowych“, rękopis z r. 1912, str. 85 i 235 rys. Ta praca podaje nieznane dotąd sposoby rozwiązywania najtrudniejszych zagadnień z zakresu wcinania zapomocą krzywych kinematycznych i zajmuje się teorią tych krzywych.

„Nowa instrukcja miernicza“. Czasop. Techn. 1921.


„Historja i bibliografia słownictwa technicznego polskiego od czasów najdawniejszych do końca 1933 r.“. Lwów 1936. (Wydała Akademia Nauk Technicznych w Warszawie).

„Miernictwo“ obszerne dzieło, obejmujące całość tej nauki w rękopisie. Praca nad tem dziełem, uwzględniając ostatni stan nauki zajęła 15 lat czasu.

„Bibliografia miernictwa“ obejmująca światową literaturę mierniczą do końca r. 1935, w rękopisie.

Prócz prac naukowych wykonał bardzo liczne prace praktyczne z zakresu miernictwa: triangulacje, zdjęcia poligonowe, tachymetryczne, niwelacyjne, odgromnienia, parcelacje, projekty nowych ulic, triangulację na obszarze miasta Lwowa dla celów II Kat. Miernictwa, oraz opracowywał cały szereg projektów regulacji miast w Małopolsce, zniszczonych przez wojnę. Mimo nadwątlonego zdrowia do ostatnich chwil nie ustawał w pracy i odznaczał się ogromną pracowitością i sumiennym wypełnianiem swych obowiązków profesorskich.

Ś. p. Dr. Kazimierz Olearski, em. zwyczajny profesor fizyki na Wydziale Chemicznym Politechniki Lwowskiej, zmarł w Krakowie, 15 lutego 1936 r.

Ś. p. Profesor Olearski urodził się w Wielkich Drogach w Galicji w r. 1855. Po ukończeniu gimnazjum św. Anny w Krakowie w latach 1865—1872 zapiszał się na Wydział filozoficzny w Uniwersytecie Jagiellońskim, który ukończył w r. 1876. Z początkiem r. 1878 objął stanowisko asystenta w Obserwatorium Astronomicznym w Krakowie. W listopadzie 1878 r. udaje się na studia zagraniczne w kierunku fizyki, które odbywa w Lipsku i w Berlinie. W tym czasie uzyskuje stopień doktora filozofii w zakresie nauk fizycznych. W r. 1882 habilituje się na docenta fizyki w Uniwersytecie Jagielońskim w Krakowie. W r. 1885 udaje się jako stypendysta fundacji im. Galęzowskiego na studia do Anglii i do Francji, gdzie pracuje w laboratorjach fizycznych. Po powrocie z zagranicy zostaje zaangażowany, jako docent płatny, do Wyższej Szkoły Rolniczej w Dublanach, gdzie wykłada fizykę w latach od 1886 do 1889. Po przeniesieniu się profesora Szkoły Politechnicznej we Lwowie Augusta Witkowskiego, na katedrę
fizyki doświadczalnej (oprożnioną przez tragiczny zgon Zygmunta Wróblewskiego) w Uniwersytecie Jagiellońskim, zostaje Kazimierz Olearski powołany na profesora nadzwyczajnego fizyki Uczelni naszej, uzyskując nominację z dniem 1 października 1889. Profesorem zwyczajnym mianowany został z dniem 11 lutego 1893 r. W latach 1896/97 1897/98 był Dziekanem Wydziału Chemicznego, a w roku 1913/14 Rektorem naszej Uczelni. W czasie jego rektora przypada ewakuacja Lwowa na skutek inwazji rosyjskiej. Przenosi się więc wraz z kilku profesorami naszej Uczelni do Wiednia, gdzie w r. 1914/15 prowadzi dalej agendy rektorckie, które z natury rzeczy były połączone z różnimi uciągliwościami, niewygodami i przykrościami. W tych ciężkich warunkach czynił co mógł, by wywiązać się jak najlepiej z nałożonych na niego obowiązków.

Po powrocie z Wiednia pełnił dalej obowiązki profesorskie w naszej Uczelni na Wydziale Inżynierii Lądowej i Wodnej aż do r. 1922, w którym to roku, z dniem 31 grudnia przeszedł na emeryturę z powodu osiągnięcia przepisanej ustawą granicy wieku.

Z ważniejszych jego prac naukowych, dzięki którym dał się w swoim czasie poznać jako wybitny pracownik naukowy i dzięki którym uzyskał stopnie naukowe i katedrę, wymienić należy następujące:

5. O sprężystości aliażów cynku i miedzi. Tamże, t. XX. (1890).
10. Uwagi o ciepłe właściwości mieszaniń cieczy i pary.


Ś. p. Dr. Inż. Jan Łopuszański, zwyczajny profesor budownictwa wodnego na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej Politechniki Lwowskiej, zmarł we Lwowie, dnia 4 maja 1936 r.
Ś. p. Prof. Łopuszański urodzony we Lwowie, dnia 5 sierpnia 1875 r. ukończył szkoły średnie oraz Politechnikę we Lwowie, pocztem wstąpił w r. 1899 do Krajowego Biura Melioracyjnego przy b. Galicy, Wydziale Krajowym.

Dnia 1 listopada 1913 został mianowany profesorem nadzwyczajnym II Katedry Budownictwa wodnego (melioracje rolnie) Politechniki Lwowskiej, a 1 kwietnia 1919 profesorem zwyczajnym na powyższej katedrze.


Był autorem szeregu prac naukowych, twórcą stacji melioracyjnej doświadczalnej we Fredrowie pow. Rudki, współdziałał w opracowaniu projektu melioracji Polski, był autorem licznych projektów i kierownikiem budowy między innymi projektu zakładu wodno-elektrycznego w Unii na Dniestrze, fundacji pneumatycznej mostu kolejowego na Wiśle w Warszawie, prowizorycznego budynku głównego dworca kolejowego w Warszawie, a ostatnio pierwszej w Polsce przegrody dolnej na potoku Wapienicy na Śląsku ciesz. dla wodociągu miasta Bielska.

Mimo nadwątlonego zdrowia pełnił obowiązki profesorskie do ostatniej chwili Swego życia.

Zmarł cieszył się wielką sympatią i uznaniem Swych kolegów i ogólną czcią uczniów.

Ś. p. Dr. Placyd Zasław Dziwiński, doktor filozofii, em. profesor zw. matematyki w Politechnice Lw., zmarł we Lwowie, dnia 13 lipca 1936 r.


Pomimo tego, że przeciążenie pracą pedagogiczną i dydaktyczną, którą uważa On za swój pierwszy obowiązek, nie pozostawia Mu zbyt wiele czasu na pracę czysto naukową, ogłasza prof. Dziwiński, w czasie swej czynnej służby około 20 prac oryginalnych z zakresu czystej matematyki, obok rozpraw treści pedagogiczno-dydaktycznej. Dążeniem Jego jednak było przedewszystkiem danie młodzieży podręczników do samodzielnej nauki matematyki i dlatego z olbrzymim nakładem pracy i czasu wydaje On kilka obszernych podręczników, które przez długie lata były jedynymi w takim zakresie i same dla siebie wystarczyłyby jako dzieło życia jednego człowieka. Do tych dzieł należy zaliczyć: 1) Podręcznik algebry dla szkół średnich, który w okresie od r. 1890 do 1912 doczekał się pięciu wydań; 2) Wykłady Matematyki Część I i później opracowana Część II, będące treścią wykładów ś. p. Profesora na Politechnice i 3) Zasady Geometrii Analitycznej i Analizy Wyższej w 2 tomach, które stanowią znaczne rozszerzenie jego wykładów.

Z zacytowanych tutaj suchych dat i faktów wynika, że osoba ś. p. prof. Dziwińskiego była z Uczelnią naszą związana od zarania jej istnienia do ostatnich niemal czasów tysiącem węzłów; wróśł On nie-
jako w Politechnice Lw. To też, gdy w r. 1925 po 40-tu latach pracy na terenie samej tylko Politechniki, przeniósł się w tak dobrze zasłużony stan spoczynku, to Ogólne Zebranie Profesorów, nie chcąc jeszcze przerywać łączności Uczelni ze swym zasłużonym członkiem, uzyskało dla Niego nominację na profesora honorowego. W dzisiejszym gronie Profesorów Politechniki Lw., od najstarszych do najmłodszych jego członków, z małymi wyjątkami prawie wszyscy, są uczniami ś. p. prof. Dziwińskiego. Ale i tych niewielu, którzy przyszli z poza Politechniki Lw., znalazło wkrótce w Nim swego mentora i przyjaciela.

Owoce żmudnej, lecz w imię dobra Polski zawsze z zapałem prowadzonej pracy ś. p. prof. Dziwińskiego były obfite i Opatrzność zeszła pod tym względem niejedną jasną chwilę. Za jedną jednak z najjaśniejszych chwil swojego żywota On sam uważał zawsze chwilę odrodzenia Polski, a dumą napełniało Go to, że właśnie w tej odrodzonej Polsce, widział z pomiędzy wielu tysięcy, jakie wychował w ciągu 40 lat, tyłu pierwszorzędnych ludzi na odpowiedzialnych stanowiskach hierarchii urzędniczej, społecznej i wojskowej, na czołowych placówkach przemysłu i tak wysoko przez Niego cenione nauki, przyczem wszyscy oni poczuwali się względem Niego do wścięźności nietylko za podstawy ściśłego rozumowania, jakiego ich nauczył, lecz także i za ten optymizm życiowy, jakiego im potrafił udzielić.

Cześć Ich pamięci!

**Stopień akademicki honoris causa:**


**Stopnie akademickie uzyskali:**

**Stopień doktora nauk technicznych:**

*Na Wydziale Inżynierji lądowej i wodnej:*

Inż. Kazimierz Franciszek Vetulani z Sanoka, na podstawie rozprawy p. t. „O strugach cieczy”.

Inż. Franciszek Wasilkowski z Niska, adjunkt III Katedry Budownictwa Wodnego na podstawie rozprawy p. t. „Brama hangaru na sterowce”.

*Na Wydziale Mechanicznym:*

Inż. Robert Tadeusz Seweryn Szewalski z Niska, adjunkt II Katedry Mechaniki na podstawie rozprawy p. t. „Zja-
wisko „tańczenia” regulatora i jego znaczenie dla dynamicznej sprawności regulacji”.

Nostryfikacje zagranicznego stopnia doktora nauk technicznych uzyskał: Zast. Prof. Inż. Stanisław Ochęduszko z Leska, Politechnika w Monachium, na podstawie rozprawy p. t. „Der Zünd- und Verbrennungsvorgang — der mittels Druckluft zerstäubten Treiböl — in Dieselmotor“.

Na Wydziale Chemicznym:
Inż. Marjan Godlewicz ze Lwowa, na podstawie rozprawy p. t. „Roztwory gazów jako nowy typ selektycznych rozpuszczalników dla produktów naftowych“.
Inż. Witold Edmund Michał Romer ze Lwowa na podstawie rozprawy p. t. „Studium wywoływania wyrównującego“.

Na Wydziale Rolniczo-lasowym:
Inż. Józef Dubiski z Warszawy, na podstawie rozprawy p. t. „Wpływ hormonów tarczycy i jąder na średnię włókien mięsnych u szczurów“.

Egzamin dyplomowy złożyło i na tej podstawie dyplom inżynierski uzyskało 317 osób.
Z tego na Wydziale Inż. Lądowej i wodnej:
na Oddziale lądowym ........................................38 osób
na Oddziale wodnym ........................................7
na Oddziale mierniczym .....................................26
razem ..........................................................71 osób

Na Wydziale architektonicznym ..................................14

Na Wydziale mechanicznym:
na Oddziale maszynowym ....................................64
na Oddziale naftowym ..........................................2
na Oddziale elektrycznym .....................................50
razem ..........................................................116 osób

Na Wydziale chemicznym ...........................................48

Na Wydziale rolniczo-lasowym:
na Oddziale rolnym ...........................................32
na Oddziale lasowym ..........................................36
razem ..........................................................68 osób
A) Inżyniera dróg i mostów:
Borowicki Włodzimierz Jan ze Złoczowa,
Czescher Adolf Izaak ze Lwowa,
Doening Józef Zbigniew z Ciechanowa,
Fellner recte Kimel Fryderyk z Chorostkowa,
Fischler Emanuel ze Lwowa,
Gaweł Augustyn z Przemyśla,
Głowá Włodzimierz Władysław z Nowego Sącza,
Groch Józef Marian z Halicza,
Iwasyk Roman Mikołaj z Oświęcimia,
Janiczek Roman Karol Stanisław ze Lwowa,
Kawaler Leon ze Sołotwiny,
Kierniakiewicz Izydor z Jezupola,
Koroński Karol Kurt z Turnau (Czechosłowacja),
Kosarski Stefan z Czeladzi,
Koźdoń Eugenjusz Franciszek z Bystrzycy,
Lebensart Dawid ze Stanisławowa,
Lehrer Samuel z Oświęcimia,
Luft Rudolf ze Lwowa,
Madejczyk Jan ze Słodkowa,
Malicki Leon Bronisław z Warszawy,
Mazor Wiktor z Jędrysta,
Mehl Feliks z Krakowa,
Pudles Izaak ze Zbaraża,
Remin Franciszek z Wielkowic,
Sander Stefan Emanuel Ignacy z Błotni,
Schächter Herman z Czortkowa,
Serafin Stanisław z Kamiennej,
Sommerfeld Izydor z Doliny,
Stepaniak Stanisław ze Lwowa,
Syrop Adam Teodor z Nowego Sącza,
Święch Franciszek Józef z Gorlic,
Tworowski Karol Stanisław Rudolf z Tarnowa,
Umschweif Leopold ze Lwowa,
Wieczorek Józef Jan z Czeladzi,
Witkowicz Tadeusz Kasper z Kielc,
Woliński Mieczysław Marceli z Jarosławia,
Zadora Józef Stefan z Bobrek,
Zdrojewski Zygmunt Stanisław z Łodzi.

Nostryfikację dyplomu zagranicznego uzyskał:
Breunenstuhl Karol z Einsingen, Politechnika we Wiedniu.

B) Inżyniera - hydrotechnika:
Brzostowski Michał z Pragi czeskiej,
Gudzio Stanisław ze Stanisławowa,
Kłos Władysław z Radomyśla nad Sanem,
Kornacki Jerzy z Lublina,
Molicki Stanisław z Pińska,
Nowicki Tadeusz z Olszan ad Przemyśl,
Pacewicz Witold z Mariupola (Rosja).

C) Inżyniera mierniczego:
Baran Jakób ze Złoczowa,
Brandt Kazimierz ze Zwierzyńca,
Czernecki Stanisław z Gietrzyna,
Dobródzki Marjan z Boratynia,
Dunin Bohdan Jarosław z Łastówka,
Elling Marja z Wygnanki,
Grabski Kazimierz z Wielunia,
Grzyb Leopold ze Stanisławowa,
Komusiński Władysław Florjan z Magierowa,
Kot Władysław z Podzwierzyńca,
Kozakiewicz Stanisław z Wilna,
Kożuchowski Józef z Haniewicz,
Kroczek Leopold Bolesław ze Lwowa,
Łatyszewskyj Roman z Nadwórnej,
Michalczyszyn Bohdan z Lubaczowa,
Michasiuk Piotr Antoni z Sokali,
Ożarowski Jan Mieczysław z Sośnowca,
Perchał Marjan Michał ze Strzyja,
Radziejowski Stanisław z Przemyśla,
Sandowicz Jan Borys z Dolin,
Serafinowski Ludwik z Mogilny,
Skutschik Rudolf Franciszek z Bielska,
Springer Leopold Alojzy z Aleksandrowic,
Synal Franciszek z Kwaczale,
Wrona Mieczysław Jan ze Lwowa,
Żydek Engelbert z Rydultów.

D) Inżyniera - architekta:
Buć Włodziomierz z Przemyśla,
Chrstowski Roman ze Lwowa,
Downarowicz Stefan z Brukselli,
Drahuś Stanisław ze Lwowa,
Duchowicz Juljan z Rawy Ruskiej,
Kaniak Adam ze Śniatyna,
Kozik Fabjan ze Żywca,
Kozyńczak Jan Mieczysław z Sośnowca,
Kozyński Stanisław z Stryja,
Kozlowski Zbigniew ze Lwowa,
Kresowiak Zdzisław z Krynicy.

E) Inżyniera - mechanika:
a) na oddziale maszynowym:
Adler Fryderyk Otto z Bóbriki,
Biłyński Tarasowycz Józef Kazimierz z Łąki,
Borwicz Wacław Oswald Stanisław ze Lwowa,
Brand Gabriel ze Lwowa,
Brataniewicz Bronisław Karol ze Stryja,
Brill Edward ze Lwowa,
Brynikowski Józef z Poraża,
Brochstein Eugenjusz z Budapesztu,
Buchelt Kazimierz Józef z Mościc,
Burzyński Stanisław Emeryk Justyn z Buczaczka,
Cybański Adam Franciszek ze Lwowa,
Czapliński Stanisław z Halicz,
Eker Leszek Adam Marjusz z Krakowa,
Fazan Zenon z Kamienicy Polskiej,
Frydecki Józef Stanisław z Sośnowca,
Glodt Bogusław Jan Antoni ze Lwowa,
Hamerski Emil z Jasieni,
Jackiewicz Leon ze Strzyja,
Kamiński Henryk z Kijowa,
Karp Chaim Leiser z Drohobyca,

**Nostryfikację dyplomu zagranicznego uzyskał:**

Czałhan Edward Franciszek Zenon ze Stanisławowa, Politechnika w Bernie, Eisenberg Józef Kurt z Białej, Politechnika w Bernie.

**b) na oddziale naftowym:**

Jan Alfred Zawadzki z Husiatyna, Józef Żmudziński ze Lwowa.
F) Inżyniera - elektryka:

Baran Józef Edward z Wygnanki, Bogacz Kazimierz z Tuskanowic, Bohosiewicz Władysław Jakóz z Czortkowa, Brück Tadeusz Władysław ze Lwowa, Czemeryński Andrzej Mieczysław Sylwester z Janowa, Czołowski Zdzisław Marjan ze Lwowa, Frank Tadeusz z Sosnowca, Feryszka Rubin z Torska, German Alojzy Franciszek ze Lwowa, Guziur Oswald Ludwik z Suchej Górnej, Herschdörfer Szymon ze Lwowa, Janicki Stanisław z Brzezan, Jarema Roman Marjan z Starego Sambora, Jaworski Stefan z Dobrowlan, Jaworski Mikołaj z Cucyłowic (pow. Żydaczów), Kavka Władysław Stefan z Krakowa, Kawa Józef Stanisław z Szczebrzeszyna, Kincer Maks ze Lwowa, Kuryłowicz Jarosław Stefan Włodzimierz ze Lwowa, Kwolek Jan Wojciech z Tuchowa, Lebiedzki Kazimierz Juljan z Chodorowa, Marcinów Tadeusz Wacław z Drachowa, Matula Eugeniusz Franciszek Kamil z Kołomyj, Michalik Roman z Nowego Sącza, Mittelstädt Tadeusz Józef z Podburza, Obtułowicz Karol Wojciech z Żywca, Pagórski Bronisław Szymon z Prądnika Czerwonego, Pasierbiewicz Michał Ernest z Radymina, Piróg Wojciech z Kamieńca, Przewłocki Wacław Marjan Michał z Dąbrowy, Qual Marceli ze Lwowa, Rajewski Aleksander Czesław z Sambora, Rechen Józef ze Lwowa, Romański Franciszek Michał z Jarosławia, Rohatyn Fryderyk ze Lwowa, Sandauer Jerzy Leon z Lwowa, Schwalb Aleksander z Bełzca, Siciński Zbigniew Marcin ze Lwowa, Solak Bolesław Jan z Przecławia, Spychalski Stefan z Dortmundu, Skarbiński Zdzisław Marjan ze Lwowa, Stiller Alojzy Stanisław z Nowego Targu, Stobrawa Józef Janusz ze Lwowa, Strzelbicki Marjan Tadeusz Józef z Kamionki Strumiłowej, Türkel Alfred z Samborz, Wachal Antoni Leszek z Krosna, Wiktor Juljan Stefan ze Lwowa, Wokroy Leon ze Lwowa, Wołosiański Aleksander Stefan z Drohobycza, Zdralewicz Michał z Nieświeża.

G) Inżyniera - chemika:

Athenstädt Wilhelm z Bohorodczan, Biernat Jan Marjan Alojzy z Raby Niżnej,
Nostryfikację dyplomu zagranicznego uzyskał:
Zubrycki Włodzimierz z Drohobycza, Politechnika w Pradze.

H) Inżyniera- rolnika:
Bielańska Jadwiga Marja Felicja Osoria Bukowski Zygmunt ze Lwowa,

I) Inżyniera-lesniki:

Alexandrowicz Antoni z Gieląsz, wojew. Wileński, Babczyszyn Adam Stefan z Wysocka, Bernadzki Zdzisław Piotr z Sambor, Dąbrowski Jan z Rzeszowa, Hauska Wolfgang Franciszek Karol z Ujsoły, Hawlicki Tadeusz Juljusz z Żarowa, Horoszczuk Roman ze Stryja, Jaciów Eugenjusz Bohdan ze Stryja, Jarymowicz Roman z Jaworowa, Kamieniobrodzki Mieczysław Antoni ze Lwowa, Kaempf Tadeusz Marjan Tarnowa, Kołodij Włodzimierz ze Stryja, Kołodziej Edward Wojciech z Brzozówka, Kośowski Franciszek Tadeusz z Tarnopola, Kwiatek Edward z Łańcuta, Małecki Stanisław Dyoniży z Lubaczowa, Michna Witold Karol z Nowego Sącza, Metelka Józef Leopold ze Lwowa, Milaszewski Aleksander Leon z Ćzaharów Zborowskich,
Sprawozdanie Biblioteki za rok 1936.
(Sprawozdanie obejmuje okres od 1. I. 1936 do 31. XII. 1936).

Frekwencja.

Według uwzględnionych zgłoszeń korzystało w r. 1936 w czytelni 32.030 osób z 56.438 tomów, a w wypożyczalni 12.410 osób z 14.204 tomów. Zgłoszeń nieuwzględnionych z powodu braku w danej chwili żadanego dzieła było 10.742.

Zwiększenie frekwencji w czytelni w porównaniu z rokiem poprzednim tłumaczy się tym, że w ciągu ostatniego kwartału roku 1936, dzięki przydzieleniu Bibliotece jednego nowego n. funkcjonariusza, była czytelnia otwarta przez 5 dni w tygodniu 10 godzin (bez przerwy), t. j. od 9 do 19 godz. To udoskonalenie w korzystaniu z czytelni zmniejszyło potrzebę wypożyczania dzieł do domu.

Przedłużono również otwarcie Biblioteki w soboty o 2 1/2 godziny, tak że czytelnia i wypożyczalnia funkcjonowała w soboty od 1—13 1/4 godz. W niedziele i święta (z małymi wyjątkami) była czytelnia otwarta od 11—13 godz.

Na życzenie Profesorów Politechniki pożyczyła Biblioteka z innych bibliotek krajowych i zagranicznych 53 dzieła. Do innych bibliotek i instytucji poza Lwowem pożyczono 51 dzieł.

Księgozbiór.

Ogólna ilość dzieł i czasopism z końcem roku 1936 wynosiła 35.566, zaś tomów około 84 300. Nowych dzieł przybyło 980, w tym darów i egzemplarzy wymiennych 742 (880 tomów), kupionych 238 (288 tomów).

Darów otrzymała Biblioteka:
1. od osób prywatnych, wydawnictw, oraz różnych instytucyj krajowych i zagranicznych (w tym od Rodziny s. p. Prof. Dra P. Dziwińskiego 55 dzieł)...
3. Od PP. Profesorów Politechniki Lwowskiej (w tym od Prof. Inż. J. Fabiańskiego 80).
4. Rozpraw doktorskich, krajowych i zagranicznych 151

Wszystkim Ofiarodawcom składa Zarząd Biblioteki na tym miejscu gorące podziękowanie.

Czasopism bieżących było w Bibliotece ogółem 414, z czego:
- polskich w prenum. 37, darów 133
- angielskich i amer. " 36, " 10
- czeskich " 6, " —
- francuskich i belg. " 34, " 6
- japońskich (po ang.)" — " 4
- niemieckich austr.
  oraz szwajc. " 126, " 9
- rosyjskich " 1, " —
- rumuńskich " — " 2
- węgierskich " — " 3
- włoskich " 4, " 3

Dary i subwencje pozabudżetowe.

Poza kredytami budżetowymi otrzymała Uczelnia w roku sprawozdawczym następujące subwencje:

Dzięki wielkiej i wyjątkowej przychylności JWPana Ministra Komunikacji płk. dypl. Juliusza Ulrycha, jak też zrozumieniu przezeń potrzeb Wydziału w zakresie zaopatrzenia w urządzenia pozwalające na pogłębienie nauczania i na możność prowadzenia
badań naukowych, oraz przy poparciu JWPana Ministra W. R. i O. P. prof. Dr W. Świętosławskiego, JWPana Dyrektora Departamentu Szkół Wyższych prof. J. Aleksandrowicza i JWPana Naczelnika Wydziału w Ministerstwie Komunikacji Inż. J. Wagnera, otrzymał Wydział Mechaniczny subwencję w wysokości 1,000,000 zł z niemieckich należności tranzytowych na zakup przyrządów i maszyn. Zasilą one poważnie i odnowią nader skromne dotychczasowe wyposażenie zakładów Wydziału, który poraz pierwszy od chwili swego powstania otrzymuje tak poważną kwotę na swe urządzenia. Subwencja powyższa została podziela szkoła między 18 zakładów Wydziału a organizację zakupów i załatwienie spraw związanych z wydaniami zamówień maszyn i urządzeń firmom niemieckim przeprowadziła Komisja, wykonana przez Wydział Mechaniczny Politechniki Lwowskiej.

Obserwatorium astronomiczno-meteorologiczne i połączona z nim Stacja sejsmograficzna otrzymały, jak corocznie, w darze od różnych instytucji naukowych, zwłaszcza astronomicznych, meteorologicznych, geodezyjnych i sejsmologicznych, przeważnie z zagranicy, kilkadziesiąt tomów różnych publikacji.

W roku naukowym 1936/37 korzystał jak corocznie Zakład Technologii Przemysłu Solnego, z dotacji przyznanej mu przez Spółkę Akcyjną Eksploatacji Soli Potasowych w wysokości 300 zł miesięcznie. Prócz tego ta sama Spółka przyznała dotację nadzwyczajną w wysokości 250 zł do rozdziału między studentów wykonujących prace z dziedziny soli potasowych.

P. Inż. Rudolf Krajewski wicedyrektor cukrowni „Chybie” na Śląsku cieszyńskim na skutek złożonej deklaracji w roku ubiegłym przesyłał miesięcznie na ręce P. Prof. Dr Inż. Adolfa Joszta 60 zł jako zapomogi dla niezamożnych studentów studiujących technologię organiczną.

P. Inż. Dr Stanisław Moliński, ustępując z zajmowanego dotychczas stanowiska adiunkta Katedry Technologii Chemicznej Przemysłu Rolniczego, złożył na ręce P. Prof. Dr Inż. Adolfa Joszta 140 zł, przeznaczając tę kwotę jako zapomogę dla niezamożnych studentów studiujących technologię chemiczną przemysłu rolniczego.

Dyrekcja Cukrowni w Klemensowie użyczła Katedrze Technologii Chemicznej Przemysłu Rolniczego kwotę 500 zł w formie pożyczki, na zakup aparatu elektrometrycznego (przenośnego) do pomiarów koncentracji jonów wodorowych i przewodnictwa właściwego.

W darze dla Katedry Technologii Chemicznej Przemysłu Rolniczego złożyli:

1. P. Prof. Wacław Iwanowski dzieło p. t.: Grzyby niszczące podkłady kolejowe w Polsce. Anna Wałek-Czerneckiej. 1933 r.
2. P. Prof. Tadeusz Kuczyński książkę p. t.: Vedag-Buch. 1935 r.
3. Instytut Przemysłu Fermentacyjnego i Bakteriologii Rolnej w Warszawie pracę T. Matuszewskiego p. t.: Zakwasy czystej kultury. 1936 r.

Laboratorium Elektrotechniczne P. L. otrzymało:
od firmy AEG w Berlinie przenośny mostek Wheatstone'a,
od Elektrowni Wojskowej D. O. K. V muzealny okaz generatora firmy Siemens & Halske,
od firmy Skoda w Warszawie synchroniczny motorek gramofonowy,
od Zakładów Żyrardowskich około 30 metrów tkaniny do zasłon, oprócz tego od różnych firm materiały instalacyjne i podobne.

Wszystkim Ofiarodawcom składa Politechnika Lwowska na tym miejscu gorące podziękowanie.

Stypendia i zasiłki.

Młodzieży rozdano następujące stypendia i zasiłki:

Z funduszów Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego 1 pełne stypendium po 120 zł miesięcznie, 118 półstypendiów po 60 zł miesięcznie, 50 pożyczek po 300 zł płatnych w dwu ratach po 150 zł, oraz drobne pożyczki na łączną sumę 19,200 zł.

Z nadzwyczajnej subwencji Ministerstwa Wyznań Religijnych i Oświecenia Publicznego udzielono:
Doraźnych zasiłków na opłaty szkolne na łączną kwotę 10,000 zł, doraźnych zasiłków dla niezamożnych a najzdolniejszych maturzystów na łączną kwotę 3,850 zł, nagród za najlepsze sprawozdania z odbytych praktyk wakacyjnych na łączną kwotę 725 zł.

Z doraźnych zasiłków Ministerstwa Wyznań Rel. i Oświecenia Publ. korzystało 9 osób na łączną kwotę 1770 zł.
Z sum do dyspozycji J. M. Rektora na doraźne zasiłki na życie rozdzielono kwotę 2,500 zł, na opłaty szkolne 25,000.
Z zasiłku Ministerstwa Rolnictwa i Reform Rolnych rozdzielono 100 zł.
1 stypendium po 218 zł. mies., płatne przez 10 mies., utworzone przez Chemiczny Instytut badawczy im. P. Prezydenta Rzp. Ignacego Mościckiego w Warszawie,
1 stypendium Zarządu Miejskiego w Krakowie, płatne przez 12 mies. po 50 zł,
1 stypendium Zarządu Miejskiego w Krakowie, jednorazowo w kwocie 250 zł,
1 stypendium im. ś. p. Lubińskiego i ś. p. Łebkowskiego po 100 zł przez 10 mies.,
1 stypendium płatne w 2 ratach po 100 zł, utworzone przez Pracowników Dyrekcji Kolei Państwowych we Lwowie, z fund. im. Inż. Ludwika Mayera,
1 stypendium Zarządu Miejskiego w Cieszynie płatne w dwu ratach po 250 zł,
6 stypendiów po 125 zł mies. płatne przez 10 mies. utworzonych przez Zarząd Główny L. O. P. P.,
1 stypendium Starostwa Krajowego Pomorskiego w Toruniu płatne przez 10 mies. po 50 zł,
1 stypendium im. Min. Moraczewskiego, płatne w dwu ratach po 498 zł,
2 stypendia Państw. Zakładów Tele- i Radiotechn. w Warszawie po 1500 zł,
2 stypendia utworzone z fund. im. Karola Miarki i Piotra Stalmacha przez Śląski Urząd Wojewódzki w Katowicach po 600 zł,
19 stypendiów po 150 zł, 18 stypendiów po 200 zł,
4 stypendia po 75 zł i 4 stypendia po 100 zł z fundacji im. Świątoniowskiego,
18 stypendiów po 200 zł i 4 stypendia po 100 zł z fundacji im. Szulakiewiczów,
2 stypendia im. Pawła Prachtel-Morawiańskiego jednorazowo po 200 zł,
2 stypendia po 145 zł miesięcznie utworzone przez Min. Poczty i Tel.,
1 stypendium Zarządu Gminy w Laszkach, jednorazowo w kwocie 100 zł,
1 stypendium Muzeum Przemysłu i Rolnictwa po 300 zł płatne przez 6 mies.,
1 stypendium Kasy im. Mianowskiego jednorazowo w kwocie 550 zł,
2 stypendia im. Władysława Długosza jednorazowo po 600 zł,
1 stypendium Zarządu Miejskiego m. Łodzi w kwocie 1200 zł,
1 stypendium Prezydium Związku Przedsiębiorstw Komunikacyjnych w Polsce płatne przez 8 mies. po 150 zł.
7 stypendiów Starostwa Krajowego w Poznaniu płatnych przez 10 mies. po 40 zł.
Stypendia fundacyjne jednorazowe przyznane przez Pana Wojewodę Lwowskiego jako likwidatora Tymczasowego Wydziału Samorządowego w likwidacji:
1 stypendium z fundacji im. Barczewskiego w kwocie 100 zł,
1 stypendium z fundacji im. Beliny Brzozowskiego w kwocie 100 zł,
1 stypendium z fundacji im. Modesta Chomińskiego w kwocie 150 zł,
1 stypendium z fundacji im. Józefa Czerkawskiego w kwocie 150 zł,
1 stypendium z fundacji im. Krzysztofa Czuczawy w kwocie 120 zł,
1 stypendium z fundacji im. Jana Drelichowskiego II. w kwocie 240 zł,
4 stypendia po 800 zł i 2 stypendia po 400 zł z fundacji im. Antoniego Dydyńskiego,
1 stypendium z fundacji im. Michała Gątkiewicza w kwocie 250 zł,
22 stypendia po 200 zł z fundacji im. ks. Biskupa Samuela Główńskiego,
1 stypendium w kwocie 800 zł i 1 stypendium w kwocie 400 zł z fundacji im. Teofila i Hersylii Januszewskich,
1 stypendium z fundacji im. Juliana Kapellnera w kwocie 600 zł,
1 stypendium z fundacji im. Jana i Leonildy Konopków w kwocie 200 zł,
1 stypendium z fundacji im. Marii z Chobrowa Kruszewskiej w kwocie 200 zł,
1 stypendium z fundacji im. Krzeczunowicza w kwocie 300 zł,
1 stypendium z fundacji im. Leona Jana Kuczyńskiego w kwocie 500 zł,
1 stypendium z fundacji im. Ludwika z hr. Borkowskich Niezabitowskiej w kwocie 400 zł,
1 stypendium z fundacji im. ks. Franciszka Pawłowskiego w kwocie 100 zł,
1 stypendium z fundacji im. Eliasza Pinelesa w kwocie 150 zł,
2 stypendia z fundacji im. hr. Andrzeja Potockiego po 250 zł,
1 stypendium z fundacji im. Dra Tytusa Przesmyckiego w kwocie 200 zł,
2 stypendia z fundacji im. Maksymiliana i Franciszka Siemianowskich po 300 zł,
1 stypendium z fundacji im. Józefa Soleckiego w kwocie 200 zł,
1 stypendium z fundacji im. Edwarda hr. Stadnickiego w kwocie 300 zł,
1 stypendium z fundacji im. Dra Jana Stefanickiego w kwocie 200 zł,
1 stypendium z fundacji im. Józefa Trybuka w kwocie 150 zł,
3 stypendia z fundacji im. Piotra Więsławskiego po 300 zł,
1 stypendium z fundacji im. Konrada Wilczyńskiego w kwocie 100 zł,
2 stypendia z fundacji im. Konstantego Zahorskiego po 150 zł,
1 stypendium z fundacji im. Antoniego Rogala Zawadzkiego w kwocie 150 zł,
1 stypendium z fundacji im. Jana Żurakowskiego w kwocie 400 zł,
22 stypendia po 40 zł miesięcznie, płatne od grudnia 1936 do 30 czerwca 1937 włącznie ze Śląskiego Komitetu T. P. M. A. w Katowicach.


Staraniem Związku Akademików Ślązaków Studentów Politechniki Lwowskiej otrzymało ze Śląskiej Pomocy Naukowej w Katowicach w styczniu 1937 r. 8 studentów jednorazowe zapomogi w łącznej sumie 400 zł, ze Śląskiego Komitetu T. P. M. A. w Katowicach otrzymało w październiku 1936 r. 8 studentów zapomogi na łączną sumę 812 zł oraz w miesiącu styczniu 1937 r., 8 studentów jednorazowe zapomogi po 50 zł.

Wszystkim Fundatorom i Ofiarodawcom składa Politechnika Lwowska na tym miejscu gorące podziękowanie.

Wycieczki naukowe i praktyki wakacyjne.

W dniach 21 i 22 czerwca b. r. odbyła się wycieczka naukowa Wydziału Inżynierii lądowej i wodnej Politechniki Lwowskiej do Mościc i Rożnowa. Jest to może najliczniejsza wycieczka naukowa, jaka się dotychczas odbyła, gdyż uczestniczyło w niej 7 profesorów, 3 docentów, 4 adiunktów, 11 asystentów i 35 studentów, łącznie 60 osób.

Pierwszego z wymienionych dni zwiedzono wspaniałe urządzanie Państw. Fabryki Związków Azotowych w Mościcach, urządzenia wodociągowe miasta Tarnowa, roboty regulacyjne
i obwałowanie Dunajca i Białej, drugiego zaś dnia udano się do Rożnowa, zwiedzając po drodze budowę pięknej górskiej partii drogi powiatowej Pleśna—Lichwin—Siedliska, zabudowanie potoku Granicznika i miejsce przyszłej budowy prze­grody doliny i zbiornika na Dunajcu pod Czchowem.

Budowa przeprawy doliny i zbiornika w Rożnowie, będąca w pełnym toku, a stanowiąca jedno z największych przedsię­wzięć inwestycyjnych w kraju, zrobiła na uczestnikach wielkie wrażenie, dzięki zastosowaniu tu nowoczesnych urządzeń i szybkemu postępowi budowy, tak, że ukończenie tego wielkiego dzieła spodziewane jest w r. 1940. Wspaniała dolina tej pięknej i największej, oraz najzasobniejszej w siły wodne naszej rzeki górskiej, jaką jest Dunajec, nabiera całkiem nowego charakteru. Rożnów łączy już przewód wysokiego napięcia (30.000 V.) z Mo­ścicami, a stąd znowu wybiegają dwie odrębne linie wysokiego napięcia (150.000 V. i 30.000 V.) ku północy na potężnych słu­pacach. Jak widać, program inwestycyjny pana Wicepremiera Kwiatkowskiego jest w pełni realizacji.

Wycieczka naukowa spotkała się z pełnym poparciem i wielką gościnnością ze strony zarządców zwiedzanych zakładów, których inżynierowie nie szczęǳili sił i trudu, aby naukowy cel wycieczki został w pełni osiągnięty. W dyskusji poruszono również szereg ważnych problemów technicznych i techniczno-gospodarczych natury ogólnej, a między innymi kwestie energetyczne, oraz sprawę regulacji Wisły dla żeglugi, mającej tak ważne znaczenie dla aktualnych zamierzzeń gospodarczych.

W okresie sprawozdawczym odbyły się 2 wycieczki naukowe studentów Wydziału Inżynierii zorganizowane przez Z. S. I. w porozumieniu i przy poparciu Rady Wydziału i Senatu Polit. Lwowskiej.


Koźle i z powrotem Katowice. W wycieczce wzięło udział ogółem 16 osób — 1 profesor, 2 asystentów i 13 studentów. Strona finansowa wycieczki podobnie jak poprzedniej.

Instytut Mineralogii i Petrografii zorganizował w sezonie letnim wycieczki dla studentów I. roku Inżynierii Lądowej i Wodnej. Studenci zapoznali się z geologicznym występowaniem, metodą eksploatacji i techniczną przeróbką bazaltów w Beskidy i Janowej Dolinie oraz piaskowców jamneńskich w okolicy Skolego.

Instytut Chemii rolniej i gleboznawstwa zorganizował szereg wycieczek gleboznawczych w okolicach Lwowa ze studentami Wydziałów: Rolniczo-Lasowego i Inżynierii Lądowej i Wodnej.

Zakład Geologiczny zorganizował w półroczu letnim trzy wycieczki naukowe dla studentów I. roku Wydz. Inżynierii Ląd. i Wodnej. Pierwsza odbyła się 5 maja w okolicy Lwowa, druga 6 maja w Karpaty (Borysław), trzecia 23 maja na Podole (Niżniów).

Staraniem Związku Akademików Ślązaków Studentów P. L. urządzono w roku akad. 1936/37 wycieczki naukowe:

a) do Huty Pokój w Nowym Bytomiu pod przewodnictwem kol. Czecha Maksymiliana, przy uczestnictwie 38 kolegów, w dniu 21 grudnia 1936;

b) do Huty Zgoda w Świętochłowicach w dniu 22 marca 1937 pod przewodnictwem kol. Czecha Maksymiliana przy uczestnictwie 30 kolegów.

Związek Awiatyczny Stud. P. L. urządził w roku akad. 1936/37 dwie wycieczki naukowe:


Wycieczkę zagraniczną na Międzynarodowy Salon Lotniczy w Paryżu, obejmującą też niektóre fabryki lotnicze w Paryżu i Tuluzie oraz port sterowców we Friedenshafen. Wycieczka odbyła się w czasie 15. XI.—2. XII. 1936 r., z udziałem 14-tu uczestników pod kierownictwem Panów: Prof. Łukasiewicza i asyst. Rosnowskiego.

W r. akad. 1936/37 urządziło Koło Górniczo-Naftowe Studentów P. L. jedną wycieczkę naukową.

W wycieczce brało udział 21 studentów, wycieczka była skierowana do Borysławia i Daszawy, trwała dwa dni, kierownikiem był kol. Tadeusz Setkowicz.

Staraniem Komisji Wycieczkowej Koła Mechaników S. P. L. odbyły się w omawianym okresie sprawozdawczym 4 wycieczki zamiejscowe, oraz 9 wycieczek miejscowych:


W wycieczkach brali udział PP. Profesorowie, asystenci i studenci wyższych lat Wydziału Mechanicznego. Łączna ilość uczestników wycieczek wynosiła 320 osób.

W roku akademickim 1936/37 urządził Lwowski Chór Technicki 2 wycieczki naukowe:

1) zagraniczną do Węgier i 2) do Chodorowa.


W wycieczce do Chodorowa wzięło udział 68 uczestników, trwała ona 1 dzień, organizowana była pod przewodnictwem asyst. Witkora Legeżyńskiego. Program obejmował zwiedzenie Cukrowni w Chodorowie.


W czasie od 5 lipca do 2 sierpnia 1937 odbyła się wycieczka studentów Wydziału Inżynierii P. Lw. pod przewodnictwem Prof. Dr Otta Nadolskiego, która odbyła trasę Lwów—Wiedeń, Wenecja—Mediolan, Genua, Bolonia, Florencja, Rzym, Neapol, Brindisi, Dubrownik, Belgrad, Budapeszt, Lwów.

Wycieczka miała możliwość zapoznania się z wielkimi dziełami inżynierskimi, wykonanymi w latach powojennych, szczególnie w Italii, której rozmach w zakresie robót publicznych i gospodarczych wprost imponuje. Wycieczka spotkała się wszędzie z największą przychylnością, udogodnieniami i pomocą Władz, Instytucji i Osób, za co należy się im serdeczne podziękowanie.

Różne wydarzenia.

Z różnych wydarzeń w roku sprawozdawczym notujemy następujące:

W roku sprawozdawczym odznaczeni zostali:

Krzyżem Komandorskim Orderu Odrodzenia Polski:
- Prof. Inż. Kazimierz Zipser,
- Prof. Dr Stanisław Pilat,
- Prof. Inż. Jan Ladenberger,
- em. Prof. Dr Leopold Caro.

Złotym Krzyżem Zasługi adiunkci P. L.:
- Inż. Stanisław Jasiłkowski,
- Dr Inż. Rudolf Joszt,
- Dr Inż. Michał Mazur,
- Dr Inż. Edmund Wilczkiewicz,

Srebrnym Krzyżem Zasługi urzędnicy P. L.:
- Zofia Sołtysikówna,
- Brygida Borusiewiczówna,
- Józefa Welzlowa,
- Klementyna Rudnicka,
- Józefa Heppówna.

Brązowym Krzyżem Zasługi niżsi funkc. P. L.:
- Antoni Kobylecki,
- Marcin Kopczacki,
- Jan Wieczorkowski.


W roku sprawozdawczym brała udział Politechnika Lwowska w akcji na pomoc zimową dla bezrobotnych, a pracownicy jej złożyli na ten cel kwotę zł 7.106.05.
Po ukończeniu tej akcji wszczęto akcję zbiórkową na Fundusz Obrony Narodowej przez dobrowolne opodatkowanie się. Sprawa ta jest obecnie w toku.

**Stowarzyszenia.**

W roku sprawozdawczym czynne były na terenie Uczelni następujące stowarzyszenia:

*pracowników Uczelni:*

2. „Koło Pań-Żon Profesorów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie kulturalno-filantropijne, założone w r. 1927, udziela pomocy materialnej młodzieży i utrzymuje bibliotekę beletrystyczną dla niższych funkcjonariuszów Uczelni), (adres: j. w.),
3. „Stowarzyszenie Asystentów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowo-samopomocowe, posiada Komisję pożyczkową, czytelnię czasopism naukowych i rozpisuje corocznie konkurs na prace naukowe), (adres: ul. L. Sapiehy L. 55, Kurator: Prof. Dr Inż. Maksymilian Makakiewicz),
4. „Towarzystwo Wzajemnej Pomocy Pracowników Administracyjnych Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie samopomocowe, założone w r. 1926, utrzymuje kasę pożyczkową, zapomogową i pogrzebową), (adres: ul. L. Sapiehy L. 12),

*młodzieży Uczelni:*

1. „Spółdzielnia Studentów Politechniki we Lwowie“, (zarejestrowana spółdzielnia handlowa z ogr. odp., założona w roku 1918, utrzymuje 2 sklepy w Głównym Gmachu Uczelni i 1 sklep w II. Domu Techników z przyborami szkolnymi, odzieżą, obuwiem i wszelkimi artykułami codziennnej potrzeby), (adres: j. w).

**stowarzyszenia akademickie:**

2. Związek Studentów Inżynierii Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowe), (adres: j. w., Kurator: Prof. Dr Antoni Wereszczyński).
3. „Związek Studentów Inżynierii Mierniczej Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowe, założone w roku 1928), (adres j. w., Kurator: Prof. Dr Inż. Kasper Weigel).

4. „Związek Studentów Architektury Politechniki Lwowskiej, (stowarzyszenie naukowe, założone w roku 1902), adres: j. w., Kurator: Prof. Dr Inż. Marian Osiński.

5. „Koło Mechaników-Studentów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowe, założone w roku 1902, (adres: j. w., Kurator: Prof. Dr Inż. Wilhelm Borowicz).

6. „Koło Górniczo-Naftowe Studentów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowe, założone w r. 1904), (adres: j. w., Kurator: Prof. Dr Stanisław Pilał).


8. „Koło Chemików - Studentów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowe, założone w roku 1896), adres: j. w., Kurator: Prof. Dr Inż. Tadeusz Kuczyński).


10. „Koło Dublańczyków - Studentów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie naukowo-samopomocowe, założone w roku 1865), (adres: Dublany k. Lwowa, telefon: 202-81, Kurator: Prof. Dr Bolesław Świętochowski).


16. „Koło Studentów Politechniki Lwowskiej z Kresów Zachodnich“, (stowarzyszenie ideowo - wychowawcze i kulturalno-
towarzyskie, założone w r. 1933), (adres: II Dom Techników, Kurator: Prof. Dr Inż. Kazimierz Idaszewski).

17. „Związek Polaków Studentów Politechniki Lwowskiej z Kresów Wschodnich im. A. Mickiewicza”, (stowarzyszenie ideowo-wychowawcze, kulturalno-towarzyskie i samopomocowe, założone w r. 1933), (adres: ul. Czereśniowa L. 1, Kurator: Prof. Dr Dezydery Szymkiewicz).

18. „Związek Studentów Rosjan Politechniki Lwowskiej”, (stowarzyszenie naukowe i kulturalno-towarzyskie, założone w r. 1933), (adres: ul. Rutowskiego L. 32, Kurator: Prof. Dr Dezydery Szymkiewicz).


20. „Koło Łodzian Studentów Politechniki Lwowskiej”, (stowarzyszenie kulturalno-towarzyskie i samopomocowe, założone w r. 1934), (adres: II Dom Techników, Kurator: Prof. Dr Stanisław Pilat).

21. „Koło Studentów Żydów Politechniki Lwowskiej“, (stowarzyszenie ideowo-wychowawcze, kulturalno-towarzyskie i sportowe, założone w r. 1933), (adres: ul. Krasickich l. 8, Kurator: Prof. Dr Inż. Witold Aulich).


25. „Stowarzyszenie Studentów Politechniki Lwowskiej Młodzieży Wszechpolska“ (stowarzyszenie ideowo-kulturalno-wychowawcze, założone w r. 1936), (adres: II. Dom Techników, Kurator: Prof. Dr Antoni Wereszczyński).

26. „Związek Młodzieży Demokratycznej Studentów Politechniki Lwowskiej“ (stowarzyszenie ideowo-wychowawcze, założone w roku 1936), (adres: Lwów, Rynek 34, Kurator: Prof. Dr Alicja Dorabialaska).

W roku sprawozdawczym odbył się w Towarzystwie Bratniej Pomocy Studentów Politechniki Lwowskiej uroczysty obchód jubileuszu 75-lecia istnienia Towarzystwa.
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Inżynierii ląd. i wodnej</td>
<td>410</td>
<td>452</td>
<td>535</td>
<td>638</td>
<td>773</td>
<td>804</td>
<td>824</td>
<td>822</td>
<td>658</td>
<td>552</td>
<td>650</td>
</tr>
<tr>
<td>Architekt.</td>
<td>133</td>
<td>167</td>
<td>195</td>
<td>231</td>
<td>245</td>
<td>263</td>
<td>266</td>
<td>304</td>
<td>265</td>
<td>253</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>Mechanicznym</td>
<td>350</td>
<td>336</td>
<td>343</td>
<td>351</td>
<td>365</td>
<td>390</td>
<td>383</td>
<td>378</td>
<td>366</td>
<td>373</td>
<td>320</td>
</tr>
<tr>
<td>Rolniczo-lesowym</td>
<td>178</td>
<td>256</td>
<td>180</td>
<td>101</td>
<td>162</td>
<td>224</td>
<td>209</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ogólnym</td>
<td>2.109</td>
<td>2.198</td>
<td>2.291</td>
<td>2.531</td>
<td>2.945</td>
<td>3.188</td>
<td>3.112</td>
<td>2.776</td>
<td>2.527</td>
<td>2.248</td>
<td>2.873</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wykaz statystyczny młodzieży Politechniki Lwowskiej, od r. ak. 1926/27.
<table>
<thead>
<tr>
<th>Wydział</th>
<th>Półroczne zimowe:</th>
<th>Półroczne letnie:</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Wolnych słuch.</td>
<td>Wolnych słuch.</td>
</tr>
<tr>
<td>Ogółem</td>
<td>M.</td>
<td>J.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>650</td>
<td>251</td>
</tr>
<tr>
<td>Studentów</td>
<td>624</td>
<td>225</td>
</tr>
<tr>
<td>Mężczyźni</td>
<td>19</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Kobiet</td>
<td>7</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>Ogółem</td>
<td>2.873</td>
<td>2.718</td>
</tr>
<tr>
<td>Mężczyźni</td>
<td>2.873</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kobiet</td>
<td>2.718</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Wykaz statystyczny

młodzieży Politechniki Lwowskiej, zapisanej w r. ak. 1936/37.
Nowy Gmach Biblioteki Politechniki Lwowskiej wybudowany w r. 1934.
WSKAZÓWKI
dla zapisujących się na Politechnikę Lwowską
w roku akad. 1936/37*)

Wskazówki ogólne.

W Politechnice Lwowskiej istnieje pięć Wydziałów, a mianowicie:
1. Wydział Inżynierji lądowej i wodnej z trzema Oddziałami: lądowym, wodnym i mierniczym.
2. Wydział Architektoniczny.
4. Wydział Chemiczny.

Studjować można w charakterze studenta lub słuchacza wolnego.

Warunkiem dopuszczenia do studijów w charakterze studenta jest wykazanie się świadectwem dojrzałości ogólnej kształcącej szkoły średniej państwowej lub prywatnej, posiadającej prawo publiczności oraz złożenie z wynikiem dodatnim egzaminu kwalifikacyjnego. Do studijów w charakterze słuchacza wolnego, mogą być dopuszczone osoby nie posiadające warunków do studjowania w charakterze studenta, o ile złożą z wynikiem dodatnim egzamin kwalifikacyjny. Wolni słuchacze nie posiadają prawa składania egzaminów.

Studia na Oddziale lądowym i wodnym Wydziału Inżynierji oraz na Wydziale Architektonicznym trwają cztery i pół roku; na wszystkich innych Wydziałach, Oddziałach, Grupach i Sekcjach okres studijów jest czteroletni.

*) Do nabycia u portjera Gmachu Głównego P. L.
Rok akademicki dzieli się na dwa półroczta: zimowe i letnie. Wykłady, rysunki i ćwiczenia w półroczu zimowym zaczynają się dnia 5 października i trwają do dnia 31 stycznia; wykłady, rysunki i ćwiczenia w półroczu letnim zaczynają się dnia 1 lutego i kończą się dnia 10 czerwca. Okres od 1 lutego do 10 lutego i od 11 czerwca do 20 czerwca przeznaczony jest na egzaminy, okres zaś od 21 września do 3 października na wpisy. We wrześniu odbywają się nadto egzaminy kursowe i kwalifikacyjne.

Po upływie pierwszych dwóch lat studiów, a więc po upływie czwartego półrocza, studujący składają egzamin ogólny, a po odrobieniu całego programu nauk egzamin dyplomowy. Wszystkie przedmioty egzaminu ogólnego można zdawać pojedynczemi egzaminami kursowymi; takie egzaminy z poszczególnych, wysłuchanych przedmiotów studiów, składa się także w ciągu całego okresu studiów, w zależności od rygorów, obowiązujących przy przejściu na wyższe lata studiów, a podanych w programach poszczególnych Wydziałów. Na podstawie egzaminu dyplomowego otrzymuje się na wszystkich Wydziałach niższy naukowy stopień akademicki inżyniera: - dróg i Mostów na Oddziale lądowym, - hydrotechnika na Oddziale wodnym, - mierniczego na Oddziale mierniczym, Wydziale Inżynierii, - architekta na Wydziale Architektonicznym, - mechanicznej na Oddziale maszynowym i naftowym, - elektryka na Wydziale elekrotechnicznym, Wydziale Mechanicznego, - chemika na Wydziale Chemicznym, - rolnika na Oddziale rolniczym i - leśnika na Oddziale lasowym Wydziału Rolnico-Lasowego. Wyższy naukowy stopień akademicki doktora nauk technicznych można uzyskać na wszystkich Wydziałach na podstawie stopnia niższego, przedłożonej pracy naukowej i egzaminu doktorskiego. Na każdym Wydziale można otrzymać techniczny dyplom akademicki z odpowiedniej dziedziny nauk, uzyskany zagranicą.

Zgłoszenia na pierwszy rok studiów₁).

Kandydaci na I-szy rok studiów w r. ak. 1936/37 winni przedłożyć osobiście nieostemplowane podania o przyjęcie właściwym Dziekanom w dniach:

a) na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej: 18 i 19 września 1936 r.;

b) na Wydziale Architektonicznym: 18 i 19 września 1936 r.;

c) na Wydziale Mechanicznym: 21 i 22 września 1936 r.;

d) na Wydziale Chemicznym: 23 i 24 września 1936 r.;

e) na Wydziale Roln.-Las. 23 i 24 września 1936 r.

Po tych terminach żadne zgłoszenia nie zostaną uwzględnione.

₁) Zgłoszenia na I rok studiów na Oddziale lasowym są wstrzymane.
Do podania, adresowanego do Dziekana odnośnego Wydziału, należy dołączyć: a) curriculum vitae (starannie i czytelnie oraz własnoręcznie napisane i podpisane), b) metrykę urodzenia w oryginale, c) świadectwo dojrzałości ogólnie kształcącej szkoły średniej państwowej lub prywatnej, posiadającej prawo publiczności, w oryginale, d) jedną niepodklejoną fotografię, podpinaną własnoręcznie i czytelnie imieniem i nazwiskiem na frontowej stronie, e) czek na opłatę taką za egzamin kwalifikacyjny, opłatę manipulacyjną i badanie lekarskie, f) dokumenty, odnoszące się do służby wojskowej w oryginalach oraz g) świadectwo moralności, jeżeli od wydania świadectwa dojrzałości lub opuszczenia innej wyższej uczelni upłynął rok lub dłuższy okres czasu, h) świadectwo odejścia, jeżeli kandydat przychodzi z innej wyższej uczelni, ewentualnie indeks, jeżeli kandydat przenosi się z jednego Wydziału Politechniki Lwowskiej na inny Wydział, i) świadectwo odbytej praktyki, j) potwierdzenie podania się badaniu lekarskiemu, k) wypełnioną kartę wpisową dla użytku Dziekanatu z naklejoną na odwrotnej stronie fotografią.

Fotografia, przeznaczona dla użytku Dziekanatu, ma być identyczna z fotografiami, wymienionymi w ustępie „badanie lekarskie” i „wpisy”, ma mieć format 6 x 9 cm, a obraz twarzy ma być na niej odtworzony na wprost (en face) w wymiarach najmniej 3 x 2,5 cm; wszystkie fotografie (w liczbie ogółem 5) mają być na frontowej stronie czytelnie i własnoręcznie podpisane.

Od kandydatów ubiegających się o przyjęcie, będą pobierane: a) opłaty manipulacyjne w kwocie 10 zł, b) opłaty za egzamin kwalifikacyjny w kwocie 10 zł od poszczególnego egzaminu, c) opłaty za badanie lekarskie w kwocie 4 zł. Od opłat tych nie udziela się żadnych ulg.

Ze względu na brak miejsca w salach wykładowych, rysunkowych i laboratoryjnych, szczupłość urządzeń, brak pomocy naukowych i niedostateczność sił pomocniczych, konieczne jest ograniczenie liczby studentów na I-szym roku studiów.

Celem wyboru najodpowiedniejszych z pomiędzy zgłaszających się kandydatów odbędą się egzaminy kwalifikacyjne i badanie lekarskie. Na wszystkich Wydziałach przyjmować się będzie zatem tylko tych kandydatów, którzy wykażą przy egzaminie kwalifikacyjnym szczególne uzdolnienie do wyższych studiów technicznych, a nie wykażą chorób ciężkich, zakaźnych lub odrążających. Pierwszeństwo w przyjęciu przy równych innych warunkach będą mieli ci kandydaci, którzy odbyli czynną służbę wojskową, oraz ci, którzy zgłosili się ochotniczo do wojska, lecz w czasie służby wojskowej zostali ze służby zwolnieni. Na Wydziale Mechanicznym da się ponadto pierwszeństwo tym kandydatom, którzy prócz dobrego postępu z egzaminu kwalifikacyjnego wykażą się świadectwami z odbitej przymajmniej czterorygodniowej praktyki. Na Wydziale Mechanicznym przeprowadzone będzie pozaem psychotechniczne badanie ogólnego i technicznego uzdolnienia kandydatów.
Na wydziale Rolniczo-Lasowym mieć będą pierwszeństwo kandydaci, którzy prócz dobrego postępu z egzaminu kwalifikacyjnego wykażą się na

a) oddz. rolniczym: świadectwem (potwierdzonym przez Urząd odnośnej gminy) jednoroczej praktyki rolniczej i dzieci rolników, wychowanych na wsi.

b) oddziale lasowym conajmniej 6 tygodniową praktyką.

O przyjęciu na Wydział decyduje Dziekan. Przeciw odmowie przyjęcia przysługuje odwołanie do Rady Wydziałowej.

Studia na I roku Wydziału Architektonicznego nie mogą trwać dłużej aniżeli dwa lata.

Słuchaczów wolnych przyjmować się będzie tylko wyjątkowo, o ile znajdzie się miejsce i o ile będą mieli należytę kwalifikacje. Zwraca się uwagę kandydatów, że studia na Politechnice wymagają oprócz specjalnego uzdolnienia i zamiłowania, wielkiego nakładu pracy, dłuższego czasu i znacznych własnych środków materialnych.

Badanie lekarskie.

Wszyscy kandydaci na I-szy rok studiów na wszystkich Wydziałach powinni za okazaniem czeku Nr. 503-850 na opłaconą takszę za egzamin kwalifikacyjny, badanie lekarskie oraz opłatę manipulacyjną, podjąć u portjera Głównego Gmachu, przy ul. Sąpiehy L. 12, kartę skierowania do badania lekarskiego; podejmując tę kartę, należy wymienić Wydział, na który kandydat zamierza się wpisać.

Przenoszący się z innych Uczelni akademickich na wyższe lata studiów, powinni za okazaniem czeku na opłaconą takszę manipulacyjną oraz za badanie lekarskie podjąć u portjera Głównego Gmachu, przy ul. Sąpiehy L. 12, kartę skierowania do badania lekarskiego; podejmując tę kartę, należy wymienić Wydział, na który kandydat zamierza się wpisać.

Z wypełnioną dokładnie i czytelnie kartą badania wraz z naklejoną na niej w oznaczonem miejscu fotografią, należy zgłosić się u jednej z Komisyj Lekarskich, urzędujących w podanych poniżej dniach w Gmachu Kliniki chorób wewnętrznych Uniwersytetu J. K. przy ul. Piętrowów 4, wzgl. w lokalu przeciwgruźliczej przy ul. Piętrowów 6, w godzinach od 8 do 10 lub od 16:30 do 17:30.

Kandydaci winni poddać się badaniu lekarskiemu w następujących dniach:

a) na Wydziale Inżynierji lądowej i wodnej: 17 i 18 września 1936 r.;

b) na Wydziale Architektonicznym: 17 września 1936 r.;

c) na Wydziale Mechanicznym: 19 i 21 września 1936 r.;

d) na Wydziale Chemicznym: 22 września 1936 r.;

e) na Wydziale Roln.-Las.: 22 września 1936 r.
Badanie lekarskie kandydatek odbędzie się tylko w Przychodni Przewroźniczej przy ul. Piłarów 6 parter i tylko dnia 18 września 1936 r.

Po przebadaniu otrzymują kandydaci potwierdzenie uszczególnionego badania z podpisem i pieczątką Komisji lekarskiej. Potwierdzenie to należy dołączyć do podania wnoszonego do Dziekanatu właściwego Wydziału, gdyż podania o przyjęcie na Politechnikę bez dowodu, że kandydat poddał się badaniu Komisji lekarskiej Opieki zdrowotnej lwowskich szkół akad. nie będą przez Dziekanaty rozpatrywane.

Nie będą przyjmowani kandydaci, studenci, którzy według orzeczenia Komisji lekarskiej obarczeni są chorobami, przedstawiającymi niebezpieczeństwo dla otoczenia, lub wywołującymi odrazę.

Wyniku badania lekarskiego (przeznaczonego dla użytku Dziekanatu) Komisja lekarska nie jest obowiązana podawać do wiadomości kandydatów.

Egzamin kwalifikacyjny.

Poszczególnym kandydatom, którzy złożą podania o przyjęcie na I-szy rok studiów, ustalą Dziekani przez ogłoszenia termin i miejsce egzaminu kwalifikacyjnego. Kandydaci, którzy w r. 1935/36 odbyli służbę wojskową, mogą ubiegać się o wyznaczenie im późniejszego terminu egzaminu kwalifikacyjnego.

Podania należy wnosić na ręce Dziekana odnośnego Wydziału przy zgłoszeniu.

Egzamin kwalifikacyjny składa się z następujących poszczególnych egzaminów:

a) z geometrii wykreślnej, z matematyki i ze szkicowania na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej;
b) z geometrii wykreślnej, z rysunków i ogólnych wiadomości z historii kultury i sztuki na Wydziale Architektonicznym;
c) z matematyki, z fizyki, z geometrii wykreślnej i ze szkicowania odręcznego części maszynowych na Wydziale Mechanicznym;
d) z fizyki i z chemii na Wydziale Chemicznym.
e) z matematyki i przyrody Polski na Wydziale Rolniczo-Lasowym.

Przy ewentualnym późniejszym przejściu na inny Wydział należy uzupełnić brakujący dział egzaminu kwalifikacyjnego w terminie oznaczonym przez Dziekana.

Egzamin kwalifikacyjny obejmuje wypracowanie pisemne względnie rysunkowe oraz odpowiedzi ustne.

Kandydaci wykazać się muszą wiadomościami z poszczególnych przedmiotów w zakresie niżej podanym:

1. Geometria wykreślna:
   na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej i na Wydziale Architektonicznym:

na Wydziale Mechanicznym:

2. Matematyka:

na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej i Mechanicznym:

na Wydziale Rolniczo-Lasowym:
W zakres egzaminu wchodzą podstawowe wiadomości z matematyki w zastosowaniu do zagadnień fizyki i chemii oraz nauk przyrodniczych w ogólnej zakresie wiadomości nabytych w szkole średniej. Wymagana jest biegłość w elementarnych rachunkach i algebra, rozwiązywanie równań 1-go i 2-go stopnia o jednej i dwu niewiadomych, umiejętność operowania logarytmami, rachunek procentów, rozwiązanie zagadnień według reguły trzech i metodą wnioskowania.
3. **Fizyka:**

na Wydziale **Mechanicznym**:

na Wydziale **Chemicznym**:
Znajomość zasad fizyki w zakresie programu naukowego tego typu państwowej szkoły średniej, którą kandydat ukończył. Przy rozwiązywaniu rachunkowych zadań z fizyki (i chemii) konieczną jest biegłość w rachunkach liczbowych i w posługiwaniu się tablicami logarytmicznymi, wprawa w przekształcaniu wyrażeń ogólnych i umiejętność rozwiązywania równań 1-go i 2-go stopnia, a nadto podstawowe wiadomości z geometrii elementarnej i trygonometrii.

4. **Chemia:**

na Wydziale **Chemicznym**:
Znajomość zasad chemii w zakresie programu naukowego tego typu państwowej szkoły średniej, którą kandydat ukończył, nadto wymagana jest znajomość matematyki w zakresie podanym przy egzaminie kwalifikacyjnym z fizyki.

5. **Szkicowanie:**

na Wydziale **Inżynierji lądowej i wodnej**:
Wykonanie odręcznego rysunku technicznego (w perspektywie równoległej) z modelu z uwzględnieniem zasadniczej bryły geometrycznej; na Wydziale **Mechanicznym** wykonanie szkicowego rysunku z modelu (części maszynowej) w widoku, spośobem odręcznym; na Wydziale **Architektonicznym** wykazanie w rysunku z modelu lub okazu przemysłu artystycznego pewnych zdolności artystycznych.

6. **Przyroda Polski:**

na Wydziale **Rolniczo-Lasowym**:
w zakresie wymagań stawianych w szkołach średnich.
Przy egzaminie kwalifikacyjnym nie istnieją żadne ulgi.

**Wpisy na I rok studiów.**

Na poszczególnych Wydziałach Dziekani ogłoszą po egzaminach kwalifikacyjnych listy przyjętych na I-szy rok studiów kandydatów i oznaczą im w ogłoszeniach terminy, w których mają oni uskutecznić wpis u Dziekanów; równocześnie Dziekanaty wydadzą przyjętym potrzebne druki.
Przy wpisie u Dziekanów należy przedłożyć dodatkowo: 

a) książkę względnie arkusz legitymacyjny 1 z naklejoną fotografią,  
b) kartę wpisową dla użytku Dziekanatu,  
c) legitymację Opieki Zdrowotnej z naklejoną fotografią i  
d) ewentualnie podanie o odroczenie opłat (patrz str. 9); wszystkie te dokumenty mają być starannie i czytelnie wypełnione, przyczem książka względnie arkusz legitymacyjny i karta wpisowa dla użytku Dziekanatu muszą być wypełnione zgodnie ze sobą i z drukowanym w programie Uczelni planem nauk I-go roku studiów na danym Wydziale. Nazwy wykładów i ćwiczeń oraz nazwiska i tytuły profesorów i wykładających, należy wpisywać w książkę względnie w arkusz legitymacyjny oraz w karty wpisowe ścieśle tak jak zamieszczone zostały w programie Politechniki Lw. na rok akademicki 1936/37 2). W książkach i arkuszach legitymacyjnych nie należy wypełniać na pierwszej stronie rubryki daty i liczby karty imatrikulacyjnej.

Wpisy na I-ty rok Wydziału Architektonicznego odbywają się tylko na półrocze zimowe. Na półroczce letnie I-go roku, przyjęci będą tylko ci studenci, którzy złożyą egzamin z geometrii wykreślnej Cz. I i wykażą się z końcem zimowego półrocza wymaganymi postępami z rysunków odręcznych i rysunków z architektury historycznej I.

Na Wydziale Inżynierji lądowej i wodnej studenci I-go roku studiów wszystkich trzech Oddziałów poddani będą po pierwszym półroczu egzaminowi kursowemu z Geometrii wykreślnej Cz. I. Złożenie tego egzaminu stanowi warunek przyjęcia na Geometrię wykreślną Cz. II.

Wpisy na wyższe lata studiów 3).

Wpisy studentów i słuchaczów wolnych, na obydwu półrocza r. ak. 1936/37 odbędą się w czasie od 21 września do 3 października 1936 włącznie.

Termin wpisów na wszystkie wykłady na cały r. ak. 1936/37 upływa 3 października 1936 r., dla dodatkowych wpisów na przedmioty drugiego półrocza — 10 lutego 1937 r.  

Po tych terminach żadne zgłoszenia do wpisów nie będą uwzględniane.

Stypendja.

Studenci i absolwenci, niezamożni i wykazujący dobre postępy w nauce, oraz osoby posiadające niższy stopień naukowy, w okresie prac nad uzyskaniem wyższego stopnia naukowego, mogą ubiegać się o nadanie im zwrotnych stypendjów i zasiłków, rządowych lub z innych funduszów.

1) Arkusze legitymacyjne otrzymują wolni słuchacze.
2) Program P. Lw. do nabycia u portjera w Gmachu Głównym P. Lw. (Sapihe 12).
3) Wpisy na II i III rok studiów na Oddziale lasowym Wydziału Rolniczo-lasowego są wstrzymane.
Terminy i sposób wnoszenia podań o stypendia, będą podane w osobnych ogłoszeniach.

Opłaty szkolne.

Opłata za badanie lekarskie wynosi 4 zł.; opłacają ją wszyscy nowowstępujący na Politechnikę Lwowską, a więc ci, którzy zaczynają studia i ci, którzy przenoszą się z innych uczelni akademickich.

Opłata za egzamin kwalifikacyjny wynosi 10 zł. od każdego poszczególnego egzaminu; opłacają ją wszyscy ubiegający się o przyjęcie na I. rok studiów z wyjątkiem tych, którzy powtarzają rok I. na danym Wydziale Politechniki Lwowskiej, a więc nie podlegają egzaminowi kwalifikacyjnemu.

Opłata manipulacyjna wynosi 10 zł., opłacają ją wszyscy nowowstępujący na Politechnikę Lwowską, studenci (wolni słuchacze), którzy się przenoszą z jednego Wydziału na inny oraz studenci (wolni słuchacze), którzy zapisują się po przerwie w studiach.

Wpisowe wynosi 30 zł.; opłacają je wszyscy studenci (wolni słuchacze):

a) którzy zaczynają studia;
b) którzy przenoszą się z innych uczelni akademickich;
c) którzy zapisują się po przerwie w studiach.

Opłatę za badanie lekarskie, opłatę manipulacyjną i opłatę za egzamin kwalifikacyjny należy wnieść przed podjęciem karty skierowania do badania lekarskiego.

Wpisowe należy wpłacić natychmiast po przyjęciu. Ponadto od studentów i wolnych słuchaczy po przyjęciu, pobierane będą w toku studiów opłaty zryczałtowane w następującej wysokości:

- na I. roku studiów ........................................ 320 zł.
- na II. ......................................................... 300 zł.
- na III. ......................................................... 280 zł.
- na IV. i dalszych latach studiów ..................... 260 zł.

Oprócz wyżej wymienionych opłat nie będą pobierane od studentów w toku studiów żadne inne opłaty, z wyjątkiem opłat za egzaminy poprawcze w wysokości 10 zł. za egzamin.

Opłata może być uszczelnana w dwóch równych ratach. Terminy prekluzyjne i sposób pobierania tych opłat będą podane do wiadomości w osobnych ogłoszeniach.

Nieuśczenie opłat w przepisanym terminie, powoduje wykreślenie z listy studentów.

Studentom niezamożnym, wykazującym należyte postępy w studiach, Rada Wydziałowa może odroczyć w całości lub w połowie opłatę wyżej przewidzaną, na okres nie dłuższy niż 12 lat od końca roku akad., w którym odroczenie zostało udzielone. W tym celu winni oni wnieść przy wpisie na ręce Dzie-
kanów nieostemplowane podania adresowane do Rady odnośnego Wydziału z dołączeniem: a) curriculum vitae, b) świadectwa niezamożności (na druku szkolnym), c) odpisu książki legitymacji (lub świadectwa dojrzałości u zgłaszających się na I. rok studiów) legalizowanego przez Dziekana. Podania wniesione po terminie wpisów nie będą rozpatrywane.

Przy uzyskiwaniu odroczeń będą mieć pierwszeństwo, przy równych z innymi kandydatami warunkach, dzieci inwalidów wojennych, kawalerów orderu Virtuti Militari, oraz czynnych i emerytowanych funkcjonarzów państwowych i zawodowych wojskowych.

Studenci, uzyskiujący odroczenie opłyty, składają pisemne zobowiązanie zwrotu; za studentów niepełnoletnich podpisuje zobowiązanie ojciec, a w braku ojca — opiekun (matka — opiekunka).

Studenci urlopowani są zwolnieni od opłaty:

a) w połowie, jeżeli mimo urlopu korzystają z zakładów lub instytucji, na rzecz których obracane są sumy, płynące z opłat studenckich.

b) całkowicie, jeżeli z tych zakładów (instytucji) nie korzystają.

Wpisowe, opłata manipulacyjna oraz opłata za badanie lekarskie nie podlegają odroczeniu.

Imatrykulacja.

Studenci, którzy:

a) zaczynają studia,

b) przenoszą się z innych uczelni akademickich,

c) przenoszą się z jednego Wydziału Politechniki Lw., na inny Wydział,

d) zapisują się po przerwie w studiach,

obowiązani są poddać się aktowi imatrykulacji, tj. ślubować, że będą przestrzegali godności akademickiej i przepisów szkoły.

Termin i miejsce imatrykulacji zostaną ogłoszone osobno. Niejawienie się do imatrykulacji pociąga za sobą unieważnienie wpisu. Słuchacze wolni imatrykulacji nie podlegają, składają jednak pisemne przyrzeczenie przestrzegania godności akademickiej i przepisów szkoły.

Zgłoszenia na wykłady i ćwiczenia oraz do egzaminów kursowych.

Z chwilą rozpoczęcia prac szkolnych (5 października 1936 r.) wszyscy studenci i słuchacze wolni zgłaszają się na pierwszej godzinie danego wykładu lub ćwiczeń celem wpisania się do wyłożonych w odnośnych salach szkolnych arkuszy zgłoszeń, lub też doręczenia profesorowi odpowiedniej kartki celem otrzymania w książce względnie arkuszu legitymacjnym potwierdzenia zgłoszenia (tzw. nomen); po ukończeniu zaś wykładów
lub ćwiczeń zgłaszają się ponownie celem otrzymania potwierdzenia uczęszczania (tzw. frekwencji).

Do egzaminów kursowych z poszczególnych przedmiotów można zgłaszać się tylko na podstawie wymienionych wyżej potwierdzeń zgłoszenia i uczęszczania, przyczem przedkłada się kartę zgłoszenia napierw Dziekanowi do potwierdzenia. Po zatwierdzeniu karty zgłoszenia przez Dziekana studenci, którzy opłacili opłaty zryczałtowane i przystępują do egzaminu kursowego poraz pierwszy, zgłaszają się u egzaminatorów w terminach przez nich wskazanych. Studenci, którzy opłacili opłaty według dawnych norm, oraz ci studenci którzy opłacili opłaty zryczałtowane, ale przystępują do egzaminu poprawczego, opłacają najpierw opłatę za egzamin kursowy wzgl. poprawczy w Kwesturze i dopiero uzyskawszy na karcie potwierdzenie Kwestury zgłaszają się u egzaminatorów.

Termy zaczęcia poszczególnych wykładów i ćwiczeń i terminy egzaminów kursowych ogłaszają prelegenci w obrębie budynków szkolnych (w lokalach właściwych zakładów) z początkiem i końcem każdego półrocza. Podziały godzin na poszczególnych Wydziałach ogłaszają Dziekani przed rozpoczęciem każdego półrocza; w podziałach tych są wymienione przeznaczone dla poszczególnych godzin sale szkolne.

Na wszystkich latach studiów poleca się przedmioty ogólnie kształcące, gimnastykę i przedmioty z zakresu wychowania fizycznego i przysposobienia wojskowego, ogłaszane osobno przez Dziekanaty lub Rektorat. Szczególnie zaś poleca się korzystanie z lektoratów obcych języków prowadzonych na Wydziale Inżynierii lądowej i wodnej dla studentów wszystkich lat i Wydziałów, a mianowicie z lektoratów języka: francuskiego, niemieckiego, angielskiego oraz z lektoratu języka włoskiego w Uniwersytecie Jana Kazimierza we Lwowie.

Różne uwagi.

Informacyj w sprawach szkolnych udzielają Dziekanaty i Sekretariat w godzinach urzędowych w dniach powszednich lub pisemnie, po nadesłaniu dokładnego adresu, opłaty w kwocie 10 gr. (w znaczkach pocztowych — tytułem należności za egzemplarz wskazówek) i znaczków pocztowych naporto odpowiedzi.

Sposób wydawania potrzebnych druków szkolnych zostaje podany do wiadomości osobnym ogłoszeniem.

Wszelkie poświadczenia szkolne, wydają Dziekani.

Zastrzega się w niniejszych wskazówkach ewent. zmiany, które zostaną podane do wiadomości w drodze osobnych ogłoszeń.
POLITECHNIKA LWOWSKA

Nr. /36.

Do Pan...

DRUK