

Na kierunku Automatyka i Robotyka Wydziału Automatyki Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej prowadzone są studia doktoranckie „Automatyka i Robotyka” w trybie dziennym i zaocznym.

Uczestnikami studiów doktoranckich dziennych są asystenci-doktoranci i doktoranci prowadzący zajęcia na Politechnice Śląskiej. Uczestnikami studiów doktoranckich zaocznych mogą być osoby nie będące pracownikami Politechniki Śląskiej, ale w takim przypadku studia są płatne. Formalnym warunkiem przyjęcia na studia doktoranckie jest dyplom magistra, kryteriami nieformalnymi są: średnia za okres studiów, zainteresowanie pracą naukową, poziom merytoryczny pracy magisterskiej, publikacje. Podstawowym kryterium przyjętym przez Komisję Kwalifikacyjną Studium Doktoranckiego „Automatyka i Robotyka” jest opinia samodzielnego pracownika naukowego Wydziału AEiI podejmującego się opieki naukowej oraz proponującego zakres tematyki pracy. W ramach zakresu tematyki interesującej doktoranta Komisja ustala promotora, który wyraża zgodę na podjęcie się obowiązków opiekuna naukowego.

Harmonogram studiów obejmuje seminaria, wykłady i konwersatorium z języka angielskiego. Jako podstawowe prowadzone są następujące seminaria: *Bazy danych*, prowadzi prof. Stanisław Kozielski, *Jakościowa teoria systemów*, prowadzi prof. Jerzy Klamka, *Sterowniki i systemy sterowania*, prowadzi prof. Mieczysław Metzger, *Systemy pomiarowe*, prowadzi prof. Janusz Piotrowski, *Przetwarzanie informacji wizyjnej*, prowadzi prof. Konrad Wojciechowski, *Sterowanie produkcją*, prowadzi prof. Mirosław Zaborowski. W każdym semestrze doktoranci uczęszczają na dwa zaproponowane wykłady. Możliwa jest wzajemna wymiana wykładów z pozostałymi kierunkami studiów doktoranckich na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki.

Czas trwania studiów wynosi cztery lata i w tym okresie powinna zostać zrealizowana i przedłożona Radzie Wydziału AEiI rozprawa doktorska.

Podstawowym kryterium oceny pracy doktorantów, uczestników studium doktoranckiego jest jakość i liczba publikowanych przez nich prac naukowych. Z tego względu pojawiła się koncepcja wydawania Zeszytów Naukowych zawierających prace doktorantów, rekomendowane do druku przez ich promotorów lub przez prowadzących seminaria. Niezależnie od rekomendacji prace podlegają procesowi recenzyjnemu obowiązującemu w Wydawnictwie Politechniki Śląskiej. Zaproponowana procedura powinna ułatwić doktorantowi zamieszczenie „pierwszej” publikacji i przełamać trudności organizacyjne, które napotyka.

Mam nadzieję, że niniejszy Zeszyt Naukowy zapoczątkuje ważną i bogatą serię wydawniczą, czego serdecznie życzę Kolegom Doktorantom.

Kierownik Studium Doktoranckiego  
Automatyka i Robotyka  
Prof.dr hab.inż. Konrad Wojciechowski

Gliwice, 2003.05.20