

Od roku akademickiego 2011/12 obowiązuje nowy program studiów i dotyczy to doktorantów rozpoczynających studia III stopnia od roku akademickiego 2011/12 doktoranci:

- którzy nie są absolwentami Wydziału ETI są zobowiązani do realizacji 180h zajęć wybranych z listy 300h przygotowanych przez komisje programowe ze studiów 1. i 2. stopnia,
- którzy są absolwentami Wydziału ETI lecz zmieniają kierunek (dziedzinę) są zobowiązani do realizacji 90h zajęć wybranych z listy 300h przygotowanych przez komisje programowe ze studiów 1. i 2. stopnia.

**Wykaz przedmiotów z automatyki i robotyki dla uczestników SD spoza kierunku**  
**Automatyka i Robotyka**

	przedmiot	sem.	wykład	ćw.	laboratorium	projekt	seminarium
<b><u>studia I stopnia</u></b>	<b>Metody modelowania matematycznego</b>	3	30 h	-	-	-	-
	<b>Podstawy automatyki</b>	3	30 h	30 h	-	-	-
	<b>Podstawy robotyki</b>	4	30 h	-	-	-	-
	<b>Sztuczna inteligencja</b>	4	30 h	-	-	-	-
		5	-	-	15 h	-	-
<b><u>studia II stopnia</u></b>	<b>Obliczeniowe metody optymalizacji</b>	1	30 h	-	-	-	-
	<b>Nowoczesne metody teorii sterowania</b>	1	30 h	15 h	-	-	-
	<b>Identyfikacja procesów</b>	2	30 h	-	-	-	-
		3	-	-	-	15h	-
	<b>Sterowanie cyfrowe</b>	2	30 h	-	-	-	-
	<b>Projektowanie systemów sterowania</b>	3	30 h	-	-	-	-
<b><u>przedmioty dodatkowe ze studiów II st.</u></b>	<b>Automatyzacja procesów technologicznych</b>	1	15 h	-	-	15 h	15 h
	<b>Procesy losowe i sterowanie stochastyczne</b>	2	15 h	-	-	-	-
		3	-	-	15 h	-	-
	<b>Podejmowanie decyzji w warunkach konkurencyjnych</b>	3	30 h	-	-	-	-

Dla studentów wewnętrznych proponujemy ww. przedmioty 1 stopnia (lub 2 stopnia)

Dla studentów zewnętrznych proponujemy ww. przedmioty 1 stopnia oraz 2 stopnia

### **Wykaz przedmiotów z informatyki dla uczestników SD spoza kierunku Informatyka**

	przedmiot	sem.	wykład	ćw.	laboratorium	projekt	seminarium
studia I stopnia	<b>Podstawy analizy algorytmów</b>	3	15	15	-	-	-
	<b>Sztuczna inteligencja</b>	4	30	-	15	15	-
	<b>Bezpieczeństwo systemów komputerowych (strumień aplikacje)</b>	5	30	-	-	15	-
studia II stopnia	<b>Modelowanie i symulacja systemów</b>	2	30	-	15	-	-

### **Wykaz przedmiotów z elektroniki dla uczestników SD spoza kierunku Elektronika**

	przedmiot	sem.	wykład	ćw.	laboratorium	projekt	seminarium
studia I stopnia	<b>Anteny i propagacja fal</b>	3	15	-	-	15	
	<b>Interfejsy systemów elektronicznych</b>	6	15	-	15	-	-
	<b>Inżynieria układów programowalnych</b>	4	15	-	30	-	-
	<b>Mikroprocesory i mikrokontrolery</b>	4	15	-	-	-	-
		5	-	-	30	-	-
	<b>Optoelektronika</b>	4	30	-	15	-	-
	<b>Inżynieria układów i systemów scalonych</b>	5	15	-	15	15	-
	<b>Technika laserowa</b>	6	15	-	15	-	-
<b>Inżynieria mikrofalowa</b>	6	15	-	15	-	-	
studia II stopnia	<b>Metody numeryczne</b>	1	15	-	15	-	-
	<b>Technika światłowodowa i fonika</b>	2	15	-	15	-	-
	<b>Programowalne układy cyfrowe</b>	2	15	-	15	-	-
	<b>Niezawodność i diagnostyka</b>	3	15	-	15	-	-

**Wykaz przedmiotów z telekomunikacji dla uczestników SD spoza kierunku**  
**Telekomunikacja**

	przedmiot	sem.	wykład	ćw.	laboratorium	projekt	seminarium
<b>studia I stopnia</b>	<b>Podstawy telekomunikacji</b>	3	30	-	15	-	-
	<b>Systemy i sieci telekomunikacyjne</b>	3	30	-	-	-	-
		4	-	-	15	15	-
	<b>Anteny i propagacja fal</b>	3	15	-	-	15	-
	<b>Technika bezprzewodowa</b>	4	15	-	15	-	-
	<b>Technologie multimedialne</b>	4	15	-	30	-	-
	<b>Podstawy systemów informacyjnych</b>	5	30	15	-	-	-
	<b>Systemy radiokomunikacyjne</b>	5	30	-	-	-	-
		6	-	-	-	15	-
<b>Systemy i architektury NGN</b>	5	30	-	-	-	-	
	6	-	-	15	15	-	
<b>studia II stopnia</b>	<b>Technika światłowodowa i fotonika</b>	2	15	-	15	-	-
	<b>Teoria informacji i kodowania</b>	2	30	15	-	-	-
	<b>Bezpieczeństwo systemów informacyjnych</b>	3	30	-	15	-	-

**Wykaz przedmiotów z biocybernetyki i inżynierii biomedycznej dla uczestników SD spoza kierunku Inżynieria biomedyczna**

	przedmiot	sem.	wykład	ćw.	laboratorium	projekt	seminarium
Studia I stopnia	<b>Elektroniczna aparatura medyczna</b>	4/5	30		30		
	<b>Anatomia i fizjologia</b>	5	30				
	<b>Biosygnały</b>	5	30		15		
	<b>Rekonstrukcja i analiza obrazów</b>	5	30		15		
	<b>Osobiste urządzenia wspomagające</b>	7	15	15	15		
Studia II stopnia	<b>Podstawy bioinformatyki</b>	1	30		15		
	<b>Metody numeryczne w modelowaniu</b>	1	15		15		
	<b>Zagadnienia odwrotne w medycynie i biologii</b>	2	15		15		
	<b>Diagnostyka i protetyka słuchu i wzroku</b>	2	15		15		