PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – stacjonarne I stopnia

Kierunek : AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil praktyczny

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba egzaminów	Razem: Łącznie	Razem w tym: Wykład w	Razem w tym: Ćwiczenia ć	Razem w tym: Laboratoria l	Razem w tym: Projekt p	Semestr I W	Semestr I Ć	Semestr I L	Semestr I P	Semestr I ECTS	Semestr II W	Semestr II Ć	Semestr II L	Semestr II P	Semestr II ECTS	Semestr III W	Semestr III Ć	Semestr III L	Semestr III P	Semestr III ECTS	Semestr IV W	Semestr IV Ć	Semestr IV L	Semestr IV P	Semestr IV ECTS	Semestr V W	Semestr V Ć	Semestr V L	Semestr V P	Semestr V ECTS	Semestr VI W	Semestr VI Ć	Semestr VI L	Semestr VI P	Semestr VI ECTS	Semestr VII W	Semestr VII Ć	Semestr VII L	Semestr VII P	Semestr VII ECTS	Semestr VIII W	Semestr VIII Ć	Semestr VIII L	Semestr VIII P	Semestr VIII ECTS	Semestr IX W	Semestr IX Ć	Semestr IX L	Semestr IX P	Semestr IX ECTS
	z przeniesienia:	6	735	330	270	120	15	210	90	30	15	30	60	120	30		14	30	60	30		11	30		30		4																									
C.	**Przedmioty kierunkowe**																																																				
15	Mechanika i wytrzymałośc materiałów	1	60	30	30								30	30			5																																				
16	Elektrotechnika (teoria obwodów)	1	105	45	30	30							45	30			7			30		2																															
17	Sygnały i systemy dynamiczne	1	75	30	15	30							30	15			4			30		2																															
18	Elektronika	1	120	60		60												30		30		5	30		30		4																									
19	Systemy czasu rzeczywistego	1	60	30		30												30				3			30		2																									
20	Automatyka	1	135	60	45	30												30	30			4	30	15	30		5																									
21	Maszyny elektryczne w automatyce																																																				
	i robotyce	1	75	45		30												45				3			30		2																									
22	Podstawy napędu elektrycznego	1	45	30		15																	30				3			15		2																			
23	Systemy mikroprocesorowe	1	120	60		60																	30		30		4	30		30		5																			
24	Robotyka	1	90	45	45																		15	15			2	30	30			5																			
25	Praktyka zawodowa																12					5					17					8					16					7									
26	Elementy i urządzenia automatyki	1	60	30		30																						30		30		5																			
27	Identyfikacja obiektów sterowania	1	60	30		30																						30		30		5																			
28	Zautomatyzowane systemy wytwórcze	1	75	45			30																					45			30	5																			
29	Teoria sterowania procesów ciągłych																																																				
	i dyskretnych	1	75	45	30																							15				1	30	30			5															
30	Projektowanie układów elektronicznych																																																				
	i elektrycznych		30	15			15																					15			15	2																					
31	Projekt przejściowy		60				60																													60	6															
32	Sterowniki programowalne i regulatory																																																				
	cyfrowe	1	75	45		30																											45		30		6															
33	Pracownia dyplomowa		120			30	90																																	30	90	8										
	s u m a :	21	2175	975	465	525	210	210	90	30	15	30	165	195	30		42	165	90	120		35	165	30	180		43	195	30	105	45	38	75	30	30	60	33			30	90	15									
	RAZEM :		Godzin w semestrze:					345					390					375					375					375					195					120													
			Egzaminów:					4					4					3					3					5					2																			

Oznaczenia :

– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin;

Uwagi :

– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Dotyczące praktyk.

*) W ramach czasu spędzonego w zakładzie przemysłowym w trakcie trwania semestru studenci realizują program wybranych przedmiotów w zakresie wykładów, laboratoriów i projektów przewidzianych na dany semestr programem studiów.

Praktyki: sem. (po/w trakcie)	czas	rodzaj
Praktyka letnia 1	**[8 tyg. po 2 sem.]**	Ogólno-techniczna
Praktyka 3	[8 godz. w tyg. (1 dzień)]*)	
Praktyka 4	[8 godz. w tyg. (1 dzień)]*)	
Praktyka letnia 2	**[8 tyg. po 4 sem.]**	
Praktyka 5	[16 godz. w tyg. (2 dni)]*)	
Praktyka 6	[16 godz. w tyg. (2 dni)]*)	
Praktyka letnia 3	**[8 tyg. po 6 sem.]**	
Praktyka 7	[24 godz. w tyg. (3 dni)]*)	

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2015

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **19 maja 2015**

DZIEKAN