PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – stacjonarne I stopnia

Kierunek : AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil ogólnoakademicki

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczba egzaminów	Razem: Łącznie	w tym: Wykład w	Ćwiczenia ć	Laboratoria l	Projekt p	Semestr I W	Ć	L	P	ECTS	Semestr II W	Ć	L	P	ECTS	Semestr III W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IV W	Ć	L	P	ECTS	Semestr V W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VI W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VII W	Ć	L	P	ECTS	Semestr VIII W	Ć	L	P	ECTS	Semestr IX W	Ć	L	P	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																										4																								
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		30	165	90	120		30	165	30	180		30	195	30	105	45	30	75	30	30	60	17			30	90	8									
	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.

Praktyki ECTS **4**

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tygodnie 120 godz	zawodowa, 4 pkt ECTS

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2015**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **19 maja 2015**

DZIEKAN