P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil praktyczny**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projel	Semestr I w	ć	l	p	E	Semestr II w	ć	l	p	E	Semestr III w	ć	l	p	E	Semestr IV w	ć	l	p	E	Semestr V w	ć	l	p	E	Semestr VI w	ć	l	p	E	Semestr VII w	ć	l	p	E	Semestr VIII w	ć	l	p	E	Semestr IX w	ć	l	p	E
	z przeniesienia:	6	735	330	270	120	15	14	6	2	1	30	4	8	2		14	2	4	2		11	2		2		5																										
C.	**Przedmioty kierunkowe**																																																				
15	Mechanika i wytrzymałośc materiałów	1	60	30	30								**2**	**2**			**5**																																				
16	Elektrotechnika (teoria obwodów)	1	105	45	30	30							**3**	**2**			**7**			**2**		**2**																															
17	Sygnały i systemy dynamiczne	1	75	30	15	30							**2**	**1**			**4**			**2**		**2**																															
18	Elektronika	1	120	60		60												**2**		**2**		**5**	**2**		**2**		**5**																									
19	Systemy czasu rzeczywistego	1	60	30		30												**2**				**3**			**2**		**2**																									
20	Automatyka	1	135	60	45	30												**2**	**2**			**4**	**2**	**1**	**2**		**6**																									
21	Maszyny elektryczne w automatyce																																																				
	i robotyce	1	75	45		30												**3**				**3**			**2**		**2**																									
22	Podstawy napędu elektrycznego	1	45	30		15																	**2**				**3**			**1**		**2**																				
23	Systemy mikroprocesorowe	1	120	60		60																	**2**		**2**		**5**	**2**		**2**		**5**																				
24	Robotyka	1	90	45	45																		**1**	**1**			**2**	**2**	**2**			**5**																				
25	Elementy i urządzenia automatyki	1	60	30		30																						**2**		**2**		**5**																				
26	Identyfikacja obiektów sterowania	1	60	30		30																						**2**		**2**		**5**																				
27	Zautomatyzowane systemy wytwórcze	1	75	45			30																					**3**			**2**	**5**																				
28	Teoria sterowania procesów ciągłych																																																				
	i dyskretnych	1	105	60	45																							**2**	**1**			**3**	**2**	**2**			**5**																
29	Projekt przejściowy		60				60																													**4**	**6**																
30	Sterowniki programowalne i regulatory																																																				
	cyfrowe	1	75	45		30																											**3**		**2**		**6**																
31	Przedmiot obieralny I	1	60	30		30																											**2**		**2**		**5**																
32	Przedmiot obieralny II		60	30		30																																**2**		**2**		**5**											
33	Pracownia dyplomowa		120			30	90																																	**2**	**6**	**8**											
	s u m a :	22	2295	1035	480	585	195	14	6	2	1	**30**	11	13	2		**30**	11	6	8		**30**	11	2	12		**30**	13	3	7	2	**30**	7	2	4	4	**22**	2		4	6	**13**										
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					23					26					25					25					25					17					12														
			Egzaminów :					4					4					3					3					5					3																				

Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS

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 2014

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **23 września 2014**

DZIEKAN