



PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil ogólnoakademicki**
Przedmioty wspólne dla kierunku

Strona 2/3

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																											
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII	Semestr VIII	Se																			
								Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																											
w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć	l	p	E	w	ć				
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 wytrzymałość 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	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					
suma :		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	
RAZEM :		Godzin tygodniowo:		23		26		25		25		25		17		12																			
		Egzaminów :		4		4		3		3		5		3																					

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		Załącznik do pisma :		Zatwierdzenie : Rada Wydziału Elektrycznego Data : 23 września 2014
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od : 1 października 2014 Zmiany :	
		IV	4 tygodnie	zawodowa, 6 pkt ECTS		

DZIEKAN