





**PLAN STUDIÓW**  
Rodzaj studiów – niestacjonarne I stopnia

Kierunek : **Automatyka i robotyka**  
**Przedmioty wspólne dla kierunku**

Politechnika Poznańska  
Wydział Elektryczny

Strona 2/3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Rozdział zajęć programowych na semestr																																																		
			Razem				Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII	Semestr VIII	Semestr IX																																						
			Łącznie	w tym:			Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																														
				Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS											
z przeniesienia:		7	536	247	225	64																																															
<b>Przedmioty kierunkowe</b>																																																					
13	Elektrotechnika – teoria obwodów	1	80	36	22	22																																															
14	Podstawy elektroniki	1	48	24		24																																															
15	Energoelektronika	1	50	30		20																																															
16	Podstawy automatyki	1	48	24	8	16																																															
17	Mechanika i wytrzymałość materiałów		48	24	24																																																
18	<b>Maszyny i napęd elektryczny w automatyce</b>	1	48	30		18																																															
19	Sygnaly i systemy dynamiczne	1	48	24		24																																															
20	Sterowanie procesami ciągłymi		32	16		16																																															
21	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	1	48	30		18																																															
22	Podstawy robotyki	1	64	30	12	22																																															
23	Przedmiot obieralny I		32	20		12																																															
24	Teoria sterowania	1	48	30	18																																																
25	Metrologia	1	32	20		12																																															
26	Układy elektromechaniczne	1	44	22		22																																															
27	Praktyka zawodowa																																																				
28	Sterowanie procesów dyskretnych – PLC i sieci przemysłowe	1	62	28		22	12																																														
29	Systemy czasu rzeczywistego – systemy wytwarzania	1	46	22		24																																															
30	Proseminarium dyplomowe		8			8																																															
31	Automatyka w budynkach inteligentnych		42	18		24																																															
32	Praca przejściowa		10			10																																															
<i>suma :</i>		20	1374	675	309	336	54																																														
<b>RAZEM :</b>			Godzin w semestrze:				210				216				184			232			200			142			134			56																							
			Egzaminów:				3				3				3			2			3			3			2			1																							
<b>Oznaczenia :</b>		<b>Uwagi :</b>						Praktyki						Załącznik do pisma :						Zatwierdzenie :																																	
– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze		– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.						po sem.		czas praktyki		rodzaj praktyki		Obowiązuje od : <b>1 października 2017</b> Zmiany :						Rada Wydziału Elektrycznego Data : 23 maja 2017																																	
								VI		4 tygodnie		Zawodowa														DZIEKAN																											