



PLAN STUDIÓW
Rodzaj studiów – niestacjonarne II stopnia

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

Strona 1/2

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Razem				Rozdział zajęć programowych na semestr																																								
							w tym:				Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX												
			Łącznie	Wykład	Ćwiczenia	Laboratoria	Projekt	Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																							
				W	Ć	L	P	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					
A Przedmioty kształcenia ogólnego																																															
1	Wychowanie fizyczne		8		8					8																																					
2	Język obcy		8		8							8		2																																	
3	Prawo dla inżynierów		8	8							8		2																																		
4	Zarządzanie firmą		16	8					8						8																																
B Przedmioty kierunkowe																																															
5	Teoria i metody optymalizacji	1	45	25	20					25	20		6																																		
6	Modelowanie, identyfikacja i symulacja komputerowa	1	45	25		20				25	20		6																																		
7	Teoria sterowania	1	45	30				15		30		15	5																																		
8	Wybrane zagadnienia stosowania sterowników programowalnych (*)		40	15		15	10			15	15	10	5																																		
9	Neurosterowniki i regulatory rozmyte	1	40	20		20					20	20	5																																		
10	Komputerowe systemy pomiarowe	1	35	20		15					20	15	5																																		
11	Komputerowe wspomaganie projektowania układów automatyki		30	15			15				15		4																																		
12	Przedmiot obieralny I	1	30	15		15					15	15	4																																		
13	Wybrane zagadnienia sterowania układami elektromechanicznymi (*)	1	50	20		20	10				20		4				20																														
14	Sterowanie adaptacyjne i odporne	1	30	15		15					15	15	4																																		
15	Wizualizacja i sterowanie nadrzędne procesów przemysłowych		40	20		20					20	20	5																																		
<i>s u m a :</i>		8	470	236	36	140	58			95	28	35	25	22			98	8	50	25	26																										
RAZEM :			Godzin w semestrze:				183			181			106																																		
			Egzaminów:				3			4			1																																		
Oznaczenia : – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze (*) oznacza przedmiot z treściami kształcenia obieralnymi			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 maja 2017 DZIEKAN																										
									po sem.		czas praktyki		rodzaj praktyki		Obowiązuje od :																																
															1 października 2017																																
															Zmiany :																																