



PLAN STUDIÓW
Rodzaj studiów – niestacjonarne I stopnia

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

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Strona 1/3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba egzaminów	Razem					Rozdział zajęć programowych na semestry																																					
			w tym:					Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX													
			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			
			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								
Przedmioty kształcenia ogólnego																																													
1	Przedmiot obieralny humanistyczny I	30	30							30					3																														
2	Język angielski	1	90		90									40		4		24		2				26		3																			
3	Język obcy		30		30																		30		3																				
4	Przedmiot obieralny humanistyczny II		30		15		15									15		15		3																									
5	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona własności intelektualnej		10		10									10						1																									
6	Wychowanie fizyczne		8			8																				8			1																
Przedmioty podstawowe																																													
7	Fizyka	1	62	46	16					46	16				8																														
8	Informatyka I – Podstawy i programowanie	1	32	16		16				16		16			4																														
9	Matematyka	2	150	84	66					42	34				9	42	32																												
10	Informatyka II – Systemy operacyjne i architektura komputerów	1	30	14		16								14		16				4																									
11	Informatyka III – Komputerowe wspomaganie projektowania i edytowania rysunków		32	16		16												16		16																									
12	Informatyka IV – Symulacja komputerowa	1	32	16		16																								16		16		4											
<i>suma:</i>		7	536	247	225	64				144	50	16			25	71	47	16		16				40		4	16	24	16		6	56		6		8		1			16		16		4
RAZEM :			Godzin w semestrze:					210			134			40			56			56			8						32																
			Egzaminów:					3			2									1						1																			
Oznaczenia :		Uwagi :		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 :					Data : 19 maja 2015																									
				VI		4 tygodnie					Zawodowa				1 października 2015					Zmiany :																									
																				DZIEKAN																									