



PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**

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

Strona 1/3

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestr																																										
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX																		
				w	ć	l	p	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	l	p	E								
				Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																														
Przedmioty kształcenia ogólnego																																																		
1	Przedmiot obieralny humanistyczny I	1	30	30						3																																								
2	Język angielski	1	90		90										40	4	24	2			26	3																												
3	Język obcy	1	30		30																30	2																												
4	Przedmiot obieralny humanistyczny II	1	30	15	15																				15	15			3																					
5	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona własności intelektualnej	1	10	10																																														
6	Wychowanie fizyczne	1	8	8																					8				1																					
Przedmioty podstawowe																																																		
7	Fizyka	1	62	46	16										46	16																																		
8	Informatyka I – Podstawy i programowanie	1	32	16	16										16	16																																		
9	Matematyka	2	150	84	66										42	34																																		
10	Informatyka II – Systemy operacyjne i architektura komputerów	1	30	14	16													14		16																														
11	Informatyka III – Komputerowe wspomaganie projektowania i edytowania rysunków	1	32	16	16																				16		16																							
12	Informatyka IV – Symulacja komputerowa	1	32	16	16																																													
s u m a :		7	536	247	225	64									##	50	16			26	56	32	16	14			40			4	24	2				56		5	31	23	16	8				16	16	5		
RAZEM :			Godzin w semestrze:					210				104				40				24				56				70				32																		
			Egzaminów :					3				2												1								1																		

Oznaczenia : – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego liczbę godzin w semestrze	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 : 24 czerwca 2014 DZIEKAN
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki		
			4 tygodnie	Zawodowa		