

**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 semestrach																																			
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Semestr I	Semestr II	Semestr III	Semestr IV	Semestr V	Semestr VI	Semestr VII	Semestr VIII	Semestr IX																											
								Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																			
				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						
Przedmioty kształcenia ogólnego																																											
1	Przedmiot obieralny humanistyczny I		30	30					30	3																																	
2	Język angielski	1	105		105										40	4	24	2	E	41	4																						
3	Język obcy obieralny		15		15															15	1																						
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	<i>Wychowanie fizyczne</i>		8		8																	8				1																	
Przedmioty podstawowe																																											
7	<i>Fizyka</i>	1	62	46	16				46	16																																	
8	Informatyka I – Podstawy i programowanie	1	32	16		16			16	16	5																																
9	Matematyka	2	150	84	66				42	34	9	42	32		9																												
10	Informatyka II – Systemy operacyjne i architektura komputerów	1	30	14		16					14	16		5																													
11	Informatyka III – Komputerowe wspomaganie projektowania i edytowania rysunków		32	16		16																16	16			4																	
12	Informatyka IV – Symulacja komputerowa	1	32	16		16																						16	16		5												
<i>suma :</i>		7	536	247	225	64			144	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 : 19 czerwca 2012 DZIEKAN
		po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od :			
			4 tygodnie	Zawodowa	Zmiany : 24 września 2013r.			