



PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **AUTOMATYKA I ROBOTYKA - profil praktyczny**
Przedmioty wspólne dla kierunku

Strona 1/3

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu/modułu	Liczby egz.	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																																		
			R a z e m				Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX										
			wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	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	w	ć	l	p	E
A. Przedmioty kształcenia ogólnego			285	90	180		15																																		
1	Przedmiot obieralny humanistyczny I	1	30	30					2					3																											
2	Przedmiot obieralny humanistyczny II		30	30											2					2																					
3	Podstawy technik informatycznych		30	15		15							1		1	2																									
4	Wychowanie fizyczne		60		60				2		1		2		1																										
5	Język angielski	1	90		90								4		5		2		4																						
6	Język obcy		30		30												2		3																						
7	Ergonomia, bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ochrona własności intelektualnej		15	15					1		2																														
B. Przedmioty podstawowe			450	240	90	120																																			
8	Matematyka I	1	90	60	30			4	2		8																														
9	Matematyka II	1	60	30	30			2	2		6																														
10	Informatyka	1	120	60		60	4		2		8			2	2																										
11	Fizyka	1	60	30		30					2			2		2	2		2																						
12	Wybrane działy matematyki I		30	15	15						1	1		2																											
13	Wybrane działy matematyki II		30	15	15						1	1		2																											
14	Metrologia		60	30		30										2		2	5																						
suma :			6	735	330	270	120	15	14	6	2	1	30	4	8	2	14	2	4	2	11	2		2	5																
RAZEM :			Godzin tygodniowo:		23		14		8		4																														
			Egzaminów :		4		1		1																																

Oznaczenia :
 – egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin.

Uwagi :
 – zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.
 Dotyczące praktyk.
 *) W ramach czasu spędzonego w zakładzie przemysłowym w trakcie trwania semestru studenci realizują program wybranych przedmiotów w zakresie wykładów, laboratoriów i projektów przewidzianych na dany semestr programem studiów.

Praktyki		
sem. (po/w trakcie)	czas	rodzaj
Praktyka letnia 1	[8 tyg. po 2 sem.]	Ogólno-techniczna
Praktyka 3	[8 godz. w tyg. (1 dzień)]*)	
Praktyka 4	[8 godz. w tyg. (1 dzień)]*)	
Praktyka letnia 2	[8 tyg. po 4 sem.]	
Praktyka 5	[16 godz. w tyg. (2 dni)]*)	
Praktyka 6	[16 godz. w tyg. (2 dni)]*)	
Praktyka letnia 3	[8 tyg. po 6 sem.]	
Praktyka 7	[24 godz. w tyg. (3 dni)]*)	

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2014
 Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
 Data : **23 września 2014**