PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**

Kierunek : **Automatyka i robotyka**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt	Rozdział zajęć programowych na semestry: 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	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**								
	Przedmioty podstawowe															
6	Fizyka	1	62	46		16		**46** **16** **8**								
7	Informatyka I – *Podstawy i programowanie*	1	32	16		16		**16** **16** **5**								
8	Matematyka	2	150	84	66			**42** **34** **9**	**42** **32** **9**							
9	Informatyka II – *Systemy operacyjne*															
	i architektura komputerów	1	30	14		16			**14** **16** **5**							
10	Informatyka III – *Komputerowe wspomaganie*															
	projektowania i edytowania rysunków		32	16		16							**16** **16** **5**			
11	Informatyka IV – *Symulacja komputerowa*	1	32	16		16									**16** **16** **5**	
	s u m a :	7	528	247	201	80		144 34 32 **26**	56 32 16 **14**	40 **4**	24 **2**	56 **5**	31 15 16 **8**		16 16 **5**	
	RAZEM :			Godzin w semestrze:				210	104	40	24	56	62		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		
po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
	4 tygodnie	Zawodowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2012**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **19 czerwca 2012**

DZIEKAN