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 p E	w ć l p E	w ć l p E
	z przeniesienia:	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	
	Przedmioty kierunkowe															
13	Elektrotechnika – teoria obwodów	1	92	48	22	22		**48 22 22 9**								
14	Podstawy elektroniki	1	48	24		24				**24 24 7**						
15	Energoelektronika	1	50	30		20				**30 20 7**						
16	Podstawy automatyki	1	48	24	8	16				**24 8 16 7**						
17	Mechanika i wytrzymałość materiałów		48	24	24						**24 24 5**					
18	Maszyny elektryczne w automatyce															
	i robotyce	1	48	30		18					**30 18 6**					
19	Sygnały i systemy dynamiczne	1	48	24		24					**24 24 6**					
20	Sterowanie procesami ciągłymi		32	16		16					**16 16 5**					
21	Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	1	48	30		18						**30 18 6**				
22	Podstawy robotyki	1	64	30	12	22						**30 12 22 8**				
23	Przedmiot obieralny I		32	20		12						**20 12 4**				
24	Teoria sterowania	1	48	30	18								**30 18 4**			
25	Metrologia	1	32	20		12							**20 12 4**			
26	Układy elektromechaniczne	1	44	22		22							**22 22 4**			
27	Sterowanie procesów dyskretnych															
	– PLC i sieci przemysłowe	1	62	28		22	12							**28 22 12 6**		
28	Systemy czasu rzeczywistego															
	– systemy wytwarzania	1	46	22			24							**22 24 4**		
29	Wspomaganie decyzji inżynierskich		24	16			8							**16 8 3**		
30	Proseminarium dyplomowe		8				8							**8 10**		
31	Automatyka w budynkach inteligentnych		42	18		24								**18 2**	**24 1**	
32	Przedmiot obieralny II		38	18		20									**18 20 5**	
32	Praca przejściowa		10				10						**10 11**			
	suma :	20	1448	721	309	356	62	144 50 16 26	104 54 38 23	78 48 60 25	94 48 58 24	80 68 52 23	103 41 50 10 31	84 22 52 25	34 60 11	
	RAZEM :			Godzin w semestrze:				210	196	186	200	200	204	158	94	
				Egzaminów :				3	3	3	2	3	3	2	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 : **24 września 2013r.**

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **19 czerwca 2012**

DZIEKAN