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
	z przeniesienia:	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	
	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**			
	s u m a :	20	1448	721	309	356	62	## 50 16 26	## 54 38 23	78 48 60 25	94 48 58 24	80 68 52 23	## 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 2014**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **24 czerwca 2014**

DZIEKAN