PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Systemy pomiarowe w przemyśle i inżynierii biomedycznej

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady (w)	ćwiczenia (ć)	laboratoria (l)	prace projekt (p)
	z przeniesienia:	20	2130	1065	405	630	30
	Przedmioty specjalnościowe						
1	Elektroniczne przetworniki sygnałów	1	45	15		30	
2	Technika sensorowa i obrazowanie obiektów	1	75	30		45	
3	Wirtualne przyrządy pomiarowe		45	15			30
4	Pomiary i analiza sygnałów biologicznych		30			30	
5	Ocena jakości energii elektrycznej		30	15		15	
6	Pracownia układów elektronicznych		15				15
7	Podstawy konstrukcji układów elektroniczn.		45	30			15
8	Wprowadzenie do programowania PLC		45	15		30	
9	Seminarium dyplomowe		45				45
	s u m a :	22	2505	1185	405	780	135

Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS

Lp	Semestr I w	ć	l	p	E	Semestr II w	ć	l	p	E	Semestr III w	ć	l	p	E	Semestr IV w	ć	l	p	E	Semestr V w	ć	l	p	E
z przeniesienia	16	8	1		30	13	7	6		30	13	5	7	1	30	10	6	11		30	13	1	10		30
1																									
2																									
3																									
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
suma	16	8	1		30	13	7	6		30	13	5	7	1	30	10	6	11		30	13	1	10		30
RAZEM: Godzin tygodniowo	25					26					26					27					24				
RAZEM: Egzaminów	3					4					3					4					4				

Lp	Semestr VI w	ć	l	p	E	Semestr VII w	ć	l	p	E	Semestr VIII w	ć	l	p	E	Semestr IX w	ć	l	p	E
z przeniesienia	6		7	1	15															
1	**1**		**2**		**4**															
2						**2**		**3**		**8**										
3						**1**			**2**	**5**										
4			**2**		**2**															
5						**1**		**1**		**3**										
6									**1**	**2**										
7	**2**			**1**	**3**															
8	**1**		**2**		**3**															
9				**1**	**3**				**2**	**12**										
suma	10		13	3	30	4		4	5	30										
RAZEM: Godzin tygodniowo	26					13														
RAZEM: Egzaminów	3					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.

Praktyki

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	3 tyg. (4 ECTS)	ogólnotechniczna
VI	3 tyg. (4 ECTS)	specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2012 r.

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **19 czerwca 2012 r.**

DZIEKAN