P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Sieci i automatyka elektroenergetyczna

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projek	Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
								Rozdział zajęć programowych na semestry																																														
								Liczby godzin w semestrze 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:	20	2130	1065	420	615	30	240	120	15		30	195	105	90		30	195	75	105	15	30	150	90	165		30	195	30	135		30	90		105	15	15																
	Przedmioty specjalnościowe																																																				
1	Sieci i sterowanie systemu el-en	1	75	30		30	15																										**30**		**15**		**3**			**15**	**15**	**3**										
2	Elektroenergetyczna automatyka	1	75	30		30	15																										**15**				**1**	**15**		**30**	**15**	**7**										
	zabepieczeniowa																																																				
3	Komputerowe metody obliczeń		30	15			15																															**15**			**15**	**3**											
	sieci elektroenergetycznych i EAZ																																																				
4	Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa		15	15																													**15**				**1**																
5	Współpraca sieci el-en z lokalnymi		30	15			15																															**15**			**15**	**3**											
	źródłami energii																																																				
6	Jakoość energii elktrycznej		15			15																																		**15**		**2**											
7	Komputerowe systemy wspomagające		45	15		30																											**15**		**30**		**3**																
	sieci elektroenergetycznych																																																				
8	Sterowanie popytem na energię elektryczną		45	30		15																											**30**		**15**		**3**																
9	Seminarium dyplomowe		45				45																													**15**	**4**				**30**	**12**											
	s u m a :	22	2505	1215	420	735	135	240	120	15		**30**	195	105	90		**30**	195	75	105	15	**30**	150	90	165		**30**	195	30	135		**30**	195		165	30	**30**	45		60	90	**30**										
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					375					390					390					405					360					390					195														
			Egzaminów :					3					4					3					4					4					3					1														

Oznaczenia :

– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin

Uwagi :

– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie biezącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Praktyki

po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tyg.	ogólnotechniczna
VI	4 tyg.	specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2015 r.

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **19 maja 2015 r.**

DZIEKAN