

**PLAN STUDIÓW**Rodzaj studiów – **niestacjonarne I stopnia**Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**
Sieci i automatyka elektroenergetyczna

Strona 3/3

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym:				Rozdział zajęć programowych na semestry																																																					
				wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projek	Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			Semestr V			Semestr VI			Semestr VII			Semestr VIII			Semestr IX																													
								w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p	w	ć	I	p																		
z przeniesienia:		20	1467	743	316	400	8	127	58	20	23	92	56	47	22	116	28	40	23	88	70	51	23	54	78	73	22	114	10	74	8	24	128	16	61	24	24	34	12																						
Przedmioty specjalnościowe																																																													
1	Sieci i sterowanie systemu el-en	1	45	18		18	9																																																						
2	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	1	45	18		18	9																																																						
3	Komputerowe metody obliczeń sieci elektroenergetycznych i EAZ		18	9			9																																																						
4	Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa		9	9																																																									
5	Współpraca sieci el-en z lokalnymi źródłami energii		18	9			9																																																						
6	Jakość energii elektrycznej		9				9																																																						
7	Komputerowe systemy wspomagające sieci elektroenergetycznych		27	9		18																																																							
8	Sterowanie popytem na energię elektryczną		27	18		9																																																							
9	Seminarium dyplomowe		27				27																																																						
<i>suma :</i>		22	1692	833	316	472	71	127	58	20	23	92	56	47	22	116	28	40	23	88	70	51	23	54	78	73	22	114	10	74	8	24	128	16	61	24	24	34	12																						
RAZEM :		Godzin tygodniowo:		205			195			184			209			205			206			205			166			117																																	
		Egzaminów :		3			3			3			3			3			2			1			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
VIII	6 tyg.	specjalnościowa

Załącznik do pisma :
Obowiązuje od : 1 października 2017 r.
Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : 23 maja 2017 r.

DZIEKAN