



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 projekt	Semestr I		Semestr II		Semestr III		Semestr IV		Semestr V		Semestr VI		Semestr VII		Semestr VIII		Semestr IX																																			
								w	é	w	é	w	é	w	é	w	é	w	é	w	é	w	é	w	é	w	é																																
<i>z przeniesienia:</i>		20	1467	743	316	400	8	127	58	20	23	92	56	47	22	116	28	40	21	88	70	51	25	54	78	73	23	114	10	74	8	24	128	16	61	25	24	34	8																				
Przedmioty specjalnościowe																																																											
1	Sieci i sterowanie systemu el-en	1	45	18		18	9																																																				
2	Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	1	45	18		18	9																									18		9	4									9	9	2													
3	Komputerowe metody obliczeń sieci elektroenergetycznych i EAZ		18	9			9																																					9				9	2										
4	Uziemienia i ochrona przeciwporażeniowa		9	9																																				9								1											
5	Współpraca sieci el-en z lokalnymi źródłami energii		18	9			9																																	9								9	2										
6	Jakość energii elektrycznej		9			9																																						9								1							
7	Komputerowe systemy wspomagające sieci elektroenergetycznych		27	9		18																																		9	18	3																	
8	Sterowanie popytem na energię elektryczną		27	18		9																																		18	9	3																	
9	Seminarium dyplomowe		27				27																																									9	3							18	12		
<i>suma :</i>		22	1692	833	316	472	71	127	58	20	23	92	56	47	22	116	28	40	21	88	70	51	25	54	78	73	23	114	10	74	8	24	128	16	61	25	24	34	8																				
RAZEM :		Godzin tygodniowo:		205		195		184		209		205		206		205		166		117		Egzaminów :		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			Załącznik do pisma :			Zatwierdzenie : Rada Wydziału Elektrycznego Data : 24 czerwca 2014 r. DZIEKAN																																																	
				po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki	Obowiązuje od :																																																				
				VIII	6 tyg. (8 ECTS)	specjalnościowa	Obowiązuje od : 1 października 2014 r. Zmiany :																																																				