

**PLAN STUDIÓW**Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA****Sieci i automatyka elektroenergetyczna****Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny**

Strona 3/3

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	l	p	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E	w	é	l	p	E
				z przeniesienia:	20	2130	1065	420	615	30	16	8	1	30	13	7	6	30	13	5	7	1	30	10	6	11	30	13	2	9	30	6	7	1	15																	
																			Liczby godzin tygodniowo oraz liczba punktów ECTS																																	
	Przedmioty specjalnościowe																																																			
	1 Sieci i sterowanie systemu el-en	1	75		30		30		15																																											
	2 Elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa	1	75		30		30		15																																											
	3 Komputerowe metody obliczeń sieci elektroenergetycznych i EAZ		30		15				15																																											
	4 Uziemia i ochrona przeciwporażeniowa		15		15																																															
	5 Współpraca sieci el-en z lokalnymi źródłami energii		30		15				15																																											
	6 Jakość energii elektrycznej		15				15																																													
	7 Komputerowe systemy wspomagające sieci elektroenergetycznych		45		15		30																																													
	8 Sterowanie popytem na energię elektryczną		45		30		15																																													
	9 Seminarium dyplomowe		45						45																																											
	suma :	22	2505		1215		420		735		135	16	8	1	30	13	7	6	30	13	5	7	1	30	10	6	11	30	13	2	9	30	6	7	1	15																
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:				25		26			26			27			24			26			13																												
			Egzaminów:				3		4			3			4			4			3			1																												
Oznaczenia :			Uwagi :				Praktyki			Załącznik do pisma :			Zatwierdzenie :																																							
– egzamin zaznaczono przy pomocy przyciemnienia pola wskazującego tygodniową liczbę godzin			– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.				po sem.			czas praktyki			rodzaj praktyki			Obowiązuje od : 1 października 2014 r. Zmiany :																																				
							IV			3 tyg. (4 ECTS)			ogólnotechniczna																																							
							VI			3 tyg. (4 ECTS)			specjalnościowa																																							
																Data : 24 czerwca 2014 r.																																				
																DZIEKAN																																				

