PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

Przedmioty z zakresu: Systemy i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt.	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	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
								Rozdział zajęć programowych na semestry																																														
								Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																															
	z przeniesienia:	19	2130	1065	420	615	30	255	120	15		30	165	135	90		30	210	45	120	15	30	150	90	150		30	210	30	135		30	75		105	15	17																
	Przedmioty obieralne																																																				
1	Przedmiot obieralny A: Wytwarzanie i przesył	1	60	30		30																											**30**		**30**		**4**															
	energii elektrycznej																																																				
2	Przedmiot obieralny B: Zarządzanie energią		60	30	15		15																										**30**	**15**		**15**	**3**															
	elektryczną i sterowanie popytem																																																				
3	Przedmiot obieralny C: Źródła lokalne i sieci		45	15		15	15																										**15**		**15**	**15**	**3**															
	dystrybucyjne																																																				
4	Przedmiot obieralny D: Automatyka	1	60	15		30	15																															**15**		**30**	**15**	**6**											
	zabezpieczeniowa w sieciach i elektrowniach																																																				
5	Przedmiot obieralny E: Sterowanie		60	15	15		30																															**15**	**15**		**30**	**5**											
	i eksploatacja systemu elektroenergetycznego																																																				
6	Przedmiot obieralny F: Bezpieczeństwo		45	15		15	15																															**15**		**15**	**15**	**4**											
	elektroenergetyczne																																																				
7	Seminarium dyplomowe		45				45																													**15**	**3**				**30**	**15**											
	s u m a :	21	2505	1185	450	705	165	255	120	15		**30**	165	135	90		**30**	210	45	120	15	**30**	150	90	150		**30**	210	30	135		**30**	150	15	150	60	**30**	45	15	45	90	**30**											
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					390					390					390					390					375					375					195														
			Egzaminów :					3					3					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 bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.

Praktyki

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

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2019 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **24 września 2019 r.**

DZIEKAN