P L A N S T U D I Ó W

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA - profil praktyczny**

Przedmioty z zakresu: Systemy i elektroenergetyczna automatyka zabezpieczeniowa

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	R a z e m	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projekt.
				w	ć	l	p
	z przeniesienia:	19	2130	1065	420	615	30
	Przedmioty obieralne						
1	Przedmiot obieralny A: Wytwarzanie i przesył energii elektrycznej	1	60	30		30	
2	Przedmiot obieralny B: Zarządzanie energią elektryczną i sterowanie popytem		60	30	15		15
3	Przedmiot obieralny C: Źródła lokalne i sieci dystrybucyjne		45	15		15	15
4	Przedmiot obieralny D: Automatyka zabezpieczeniowa w sieciach i elektrowniach	1	60	15		30	15
5	Przedmiot obieralny E: Sterowanie i eksploatacja systemu elektroenergetycznego		60	15	15		30
6	Przedmiot obieralny F: Bezpieczeństwo elektroenergetyczne		45	15		15	15
7	Seminarium dyplomowe		45				45
	s u m a :	21	2505	1185	450	705	165
	RAZEM :		Godzin semestralnie:				
			Egzaminów :				

Rozdział zajęć programowych na semestry

Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS

Lp.	Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
	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:	255	120	15		30	165	135	90		30	210	45	120	15	30	150	90	150		30	210	30	135		36	75		105	15	26					7									
Przedmioty obieralne																																													
Przedmiot obieralny A: Wytwarzanie i przesył energii elektrycznej																										**30**		**30**		**4**															
Przedmiot obieralny B: Zarządzanie energią elektryczną i sterowanie popytem																										**30**	**15**		**15**	**3**															
Przedmiot obieralny C: Źródła lokalne i sieci dystrybucyjne																										**15**		**15**	**15**	**3**															
Przedmiot obieralny D: Automatyka zabezpieczeniowa w sieciach i elektrowniach																															**15**		**30**	**15**	**6**										
Przedmiot obieralny E: Sterowanie i eksploatacja systemu elektroenergetycznego																															**15**	**15**		**30**	**5**										
Przedmiot obieralny F: Bezpieczeństwo elektroenergetyczne																															**15**		**15**	**15**	**4**										
Seminarium dyplomowe																													**15**	**3**				**30**	**15**										
s u m a :	255	120	15		**30**	165	135	90		**30**	210	45	120	15	**30**	150	90	150		**30**	210	30	135		**36**	150	15	150	60	**39**	45	15	45	90	**37**										
Godzin semestralnie:	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
– MO - moduł obieralny

Uwagi :

– zaliczenie wszystkich zajęć nie kończących się egzaminem – na podstawie bieżącej kontroli postępów w semestrze lub kolokwium końcowego.
– W ramach praktyk odbywanych w trakcie trwania semestru studenci realizują program wybranych przedmiotów w zakresie wykładów, laboratoriów i projektów przewidzianych na dany semestr programem studiów.

(1) inny niż angielski tylko dla osób, które posiadają certyfikat z języka angielskiego na poziomie B2

Praktyki

sem.(po/w trakcie)	czas praktyki	rodzaj praktyki
Praktyka letnia	**4 tyg. po 4 semestrze**	Ogólnotechniczna
Praktyka w sem.5	180 godz. (2 dni w tyg.)	Zawodowa
Praktyka w sem.6	165 godz. (2 dni w tyg.)	Specjalistyczna
Praktyka letnia	**8 tyg. po 6 semestrze**	Specjalistyczna
Praktyka w sem.7	210 godz. (2 dni w tyg.)	Specjalistyczna

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od:
1 października 2019

Zmiany:

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **24 września 2019 r.**

DZIEKAN