PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA - profil praktyczny**

Przedmioty z zakresu: Elektromobilność i układy elektryczne w pojazdach i przemyśle

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		36	75		105	15	26					7											
	Przedmioty obieralne																																																					
1	Przedmiot obieralny A: Układy elektryczne	1	60	30		30																											**30**		**30**		**4**																
	i elektroniczne w pojazdach																																																					
2	Przedmiot obieralny B: Automatyka		60	30		30																											**30**		**30**		**3**																
	i informatyka w przemyśle																																																					
3	Przedmiot obieralny C: Systemy SCADA		45			30	15																												**30**	**15**	**3**																
	i sterowniki PLC w przemyśle																																																					
4	Przedmiot obieralny D: Systemy CAD	1	60	15		30	15																															**15**		**30**	**15**	**6**												
	i kompatybilność elektromagnetyczna																																																					
5	Przedmiot obieralny E: Elektromobilność		60	30		15	15																															**30**		**15**	**15**	**5**												
	i magazyny energii																																																					
6	Przedmiot obieralny F: Budynek inteligentny		45	15		30																																**15**		**30**		**4**												
7	Seminarium dyplomowe		45				45																													**15**	**3**				**30**	**15**												
	s u m a :	21	2505	1185	420	780	120	255	120	15		**30**	165	135	90		**30**	210	45	120	15	**30**	150	90	150		**30**	210	30	135		**36**	135		195	45	**39**	60		75	60	**37**												
	RAZEM :			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**	rodzaj praktyki
Praktyka w sem.5	180 godz. (2 dni w tyg.)	Ogólnotechniczna
Praktyka w sem.6	165 godz. (2 dni w tyg.)	Zawodowa
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