PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA - profil praktyczny**

Przedmioty wspólne dla kierunku

Politechnika Poznańska
Wydział Elektryczny

Lp.	Nazwa modułu / przedmiotu	Liczby egz.	Razem	Ogólne liczby godzin w tym: wykłady	ćwiczenia	laboratoria	prace projek	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																																																
	Przedmioty kształcenia ogólnego																																																					
1	Język obcy [1]	1	120		120									30			2		30			2	E	60			4																											
2	Wychowanie fizyczne		60		60				30					30																																								
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		15	15				15				1																																										
4	Przedmioty obieralne ekonomiczne		30	30														30				2																																
5	Przedmioty obieralne humanistyczne		60	60				60				4																																										
	Przedmioty kształcenia podstawowego																																																					
6	Informatyka		90	60		30		30				2	30		15		4			15		1																																
7	Matematyka	2	180	105	75			60	45			9	45	30			6																																					
8	Metody numeryczne		30	15		15							15		15		3																																					
9	Fizyka	2	90	45	30	15		30	15			4	15	15	15		4																																					
10	Inżynieria materiałowa		30	15		15		15				1			15		1																																					
11	Geometria i grafika inżynierska		30	15		15		15		15		3																																										
12	Wprowadzenie do telekomunikacji		45	30		15																						30		15		3																					
13	Podstawy techniki świetlnej		60	30		30												30		30		5																																
14	Elektrodynamika techniczna		45	15		30																											15		30		3																	
15	MO w zakresie Podstawy elektrotermii i promieniowania optycznego		45	15		30																	15		30		3																											
	s u m a :	5	930	450	285	195		225	90	15		24	105	105	60		20	60	30	45		10	15	60	30		7	30		15		3	15		30		3																
	RAZEM :		Godzin semestralnie:					330					270					135					105					45					45																					
			Egzaminów :					2					2										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

PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA - profil praktyczny**

Przedmioty wspólne dla kierunku

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:	5	930	450	285	195		225	90	15		24	105	105	60		20	60	30	45		10	15	60	30		7	30		15		3	15		30		3																	
	Przedmioty kierunkowe																																																					
16	Teoria obwodów	2	150	60	60	30		**30**	**30**			**6**	**30**	**30**	**30**		**8**																																					
17	Teoria pola elektromagnetycznego	1	60	30	15	15												**30**	**15**	**15**		**5**																														
18	Metrologia	1	75	45		30							**30**				**2**	**15**		**30**		**4**																														
19	Elektronika i energoelektronika	2	120	60		60												**30**				**3**	**30**		**30**		**4**			**30**		**2**																				
20	Maszyny elektryczne	1	120	60	15	45												**30**				**2**	**30**	**15**	**45**		**6**																									
21	MO w zakresie Technologie informacyjne		45	30		15																						**30**		**15**		**4**																				
22	Technika mikroprocesorowa	1	45	30		15																						**30**		**15**		**4**																				
23	Elektroenergetyka	1	60	30	15	15																	**15**	**15**	**15**		**3**	**15**				**2**																				
24	Automatyka i regulacja automatyczna		60	30		30												**30**		**30**		**4**																														
25	Technika wysokich napięć	1	60	30		30																	**15**		**30**		**3**	**15**				**2**																				
26	Mechanika i mechatronika		45	30			15											**15**			**15**	**2**	**15**				**1**																									
27	Urządzenia elektryczne	1	60	30		30																						**15**		**15**		**2**	**15**		**15**		**2**																
28	Komputeryzacja projektowania																																																					
	w elektrotechnice	1	45	30		15																	**30**				**2**			**15**		**1**																				
29	MO w zkresie Energetyka w Unii Europejsk.																																																					
	i bezpieczeństwo energetyczne		30	15	15																							**15**	**15**			**2**																				
30	Odnawialne źródła energii		30	15		15																						**15**		**15**		**2**																				
31	Optoelektronika		30	15		15																						**15**				**1**			**15**		**1**																
32	Ergonomia i bezpieczeństwo																																																					
	użytkowania urządzeń elektrycznych		30	15		15																											**15**		**15**		**2**																
33	MO w zakresie Pomiary i automatyka	1	75	30		30	15																										**30**		**30**	**15**	**5**																
34	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	60	30	15	15																						**30**	**15**	**15**		**5**																				
35	Praktyki wakacyjne																										**4**										**8**																
35	Praktyki śródsemestralne																															**6**					**5**					**7**										
	s u m a :	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**										
	RAZEM :		Godzin semestralnie:					390					390					390					390					375					195																				
			Egzaminów :					3					3					3					4					4					2																				

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.

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

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