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	Rozdział zajęć programowych na semestry – Semestr I					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
								Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																													
				w	ć	l	p	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
	Przedmioty kształcenia ogólnego																																																			
1	Język obcy [1]	1	120		120														60			3	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	1	90	60		30		30				3	30		15		3			15		2																														
7	Matematyka	2	180	105	75			60	45			7	45	30			6																																				
8	Metody numeryczne		30	15		15							15		15		3																																				
9	Fizyka	2	90	45	30	15		30	15			5	15	15	15		4																																				
10	Inżynieria materiałowa		30	15		15		15		15		3																																								
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		4																														
	i promieniowania optycznego																																																			
14	Elektrodynamika techniczna		45	15		30																											15		30		3																
15	MO w zakresie Podstawy elektrotermii		45	15		30																	15		30		3																										
	s u m a :	6	930	450	285	195		210	90	15		23	150	75	60		21	30	60	45		9	15	60	30		7	30		15		3	15		30		3															
	RAZEM :		Godzin semestralnie:					315					285					135					105					45					45																				
			Egzaminów :					2					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.)	Specjalnościowa
Praktyka letnia	**8 tyg. po 6 semestrze**	Specjalnościowa
Praktyka w sem.7	210 godz. (2 dni w tyg.)	Specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2018**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **18.09.2018**

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
								Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																															
	z przeniesienia:	6	930	450	285	195		210	90	15		23	150	75	60		21	30	60	45		9	15	60	30		7	30		15		3	15		30		3																
	Przedmioty kierunkowe																																																					
16	Teoria obwodów	2	150	60	60	30		**30**	**30**			**7**	**30**	**30**	**30**		**8**																																					
17	Teoria pola elektromagnetycznego	1	60	30	15	15												**30**	**15**	**15**		**6**																															
18	Metrologia	1	75	45		30												**45**		**15**		**4**			**15**		**1**																										
19	Elektronika i energoelektronika	2	120	60		60												**30**				**2**	**30**		**30**		**5**			**30**		**3**																					
20	Maszyny elektryczne	1	120	60	15	45												**30**				**3**	**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**				**1**																					
24	Automatyka i regulacja automatyczna		60	30		30												**30**		**30**		**5**																															
25	Technika wysokich napięć	1	60	30		30																	**15**		**30**		**3**	**15**				**1**																					
26	Mechanika i mechatronika		45	30			15						**15**				**1**				**15**	**1**	**15**				**1**																										
27	Urządzenia elektryczne	1	60	30		30																						**15**		**15**		**3**	**15**		**15**		**2**																
28	Komputeryzacja projektowania	1	45	30		15																	**30**				**2**			**15**		**1**																					
	w elektrotechnice																																																					
29	MO w zkresie Energetyka w Unii Europejsk.		30	15	15																							**15**	**15**			**3**																					
	i bezpieczeństwo energetyczne																																																					
30	Odnawialne źródła energii		30	15		15																						**15**		**15**		**2**																					
31	Optoelektronika		30	15		15																											**15**		**15**		**2**																
32	Ergonomia i bezpieczeństwo		30	15		15																											**15**		**15**		**2**																
	użytkowania urządzeń elektrycznych																																																					
33	MO w zakresie Pomiary i automatyka	1	75	30		30	15																										**30**		**30**	**15**	**4**																
34	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	60	30	15	15																						**30**	**15**	**15**		**5**																					
35	Praktyki wakacyjne																										**2**										**10**																
35	Praktyki śródsemestralne																															**6**					**5**					**7**										
	s u m a :	20	2130	1065	420	615	30	240	120	15		**30**	195	105	90		**30**	195	75	105	15	**30**	150	90	165		**30**	195	30	135		**36**	90		105	15	**28**					**7**										
	RAZEM :		Godzin semestralnie:					375					390					390					405					360					210																				
			Egzaminów :					3					4					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.)	Specjalnościowa
Praktyka letnia	**8 tyg. po 6 semestrze**	Specjalnościowa
Praktyka w sem.7	210 godz. (2 dni w tyg.)	Specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2018

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **18.09.2018**

DZIEKAN

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