PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

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
	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																								
	suma :	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 tygodniowo:						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.

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

Praktyki		
po sem.	czas praktyki	rodzaj praktyki
IV	4 tyg.	ogólnotechniczna
VI	4 tyg.	specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2017 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **23 maja 2017 r.**

DZIEKAN

PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **stacjonarne I stopnia**

Kierunek : **ELEKTROTECHNIKA**

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					Semestr II					Semestr III					Semestr IV					Semestr V					Semestr VI					Semestr VII					Semestr VIII					Semestr IX				
								Rozdział zajęć programowych na semestry – 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
	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	Technologie informacyjne w elektroen.		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 elektryczne																																																				
33	MO w zakresie Pomiary i automatyka	1	75	30		30	15																										**30**		**30**	**15**	**4**															
	w elektroenergetyce																																																				
34	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	60	30	15	15																						**30**	**15**	**15**		**5**																				
35	Praktyki																										**2**										**2**															
	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		**30**	90		105	15	**15**															
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					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.

Praktyki

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

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2017 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **23 maja 2017 r.**

DZIEKAN