PLAN STUDIÓW

Rodzaj studiów – **niestacjonarne 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
								Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																															
	Przedmioty kształcenia ogólnego																																																				
1	Język obcy [1]	1	120		120																			60			4	E	60			4																					
2	Wychowanie fizyczne		8		8																								8																								
3	Bezpieczeństwo i higiena pracy		9	9				9				1																																								
4	Przedmioty obieralne ekonomiczne		20	20																																		20				2										
5	Przedmioty obieralne humanistyczne		50	50																													30				3	20				3									
	Przedmioty kształcenia podstawowego																																																				
6	Informatyka	1	90	60		30		16				2	14		15		4	16				2	14		15		4																										
7	Matematyka	2	166	96	70			30	26			5	36	26			6	30	18			5																																
8	Metody numeryczne		30	14		16																	14		16		4																										
9	Fizyka	2	78	44	22	12		22	12			5	22	10	12		5																																				
10	Inżynieria materiałowa		30	15		15												15		15		4																															
11	Geometria i grafika inżynierska		30	15		15												15		15		3																															
12	Wprowadzenie do telekomunikacji		21	14		7																																14		7		3										
13	Podstawy techniki świetlnej		27	14		13																						14		13		3																				
	i promieniowania optycznego																																																				
14	Elektrodynamika techniczna		21	8		13																																					8		13		3						
15	MO w zakresie Podstawy elektrotermii		21	8		13																																					8		13		3						
	s u m a :	6	721	367	220	134		77	38			13	72	36	27		15	76	18	30		14	28	60	31		12	14	68	13		7	30				3	54		7		8	16		26		6					
	RAZEM :			Godzin tygodniowo:				115					135					124					119					95					30					61					42									
				Egzaminów :				1					2					1					1					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
VIII	6 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 – **niestacjonarne 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
								Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS																																																	
	z przeniesienia:	6	721	367	220	134		77	38			13	72	36	27		15	76	18	30		14	28	60	31		12	14	68	13		7	30				3	54		7		8	16		26		6					
	Przedmioty kierunkowe																																																					
16	Teoria obwodów	2	100	40	40	20		**20**	**20**			**5**	**20**	**20**	**20**		**7**																																					
17	Teoria pola elektromagnetycznego	1	40	20	10	10												**20**	**10**	**10**		**6**																															
18	Metrologia	1	50	30		20		**30**		**20**		**5**																																										
19	Elektronika i energoelektronika	2	80	40		40												**20**				**3**	**20**		**10**		**4**			**20**		**3**			**10**		**2**																
20	Maszyny elektryczne	1	80	40	10	30																	**20**				**3**	**20**	**10**	**30**		**7**																				
21	Technologie informacyjne w elektroen.		30	18		12																																**18**		**12**		**4**											
22	Technika mikroprocesorowa	1	30	20		10																						**20**		**10**		**5**																					
23	Elektroenergetyka	1	40	20	10	10																	**20**	**10**	**10**		**4**																									
24	Automatyka i regulacja automatyczna		40	20		20																											**20**		**20**		**3**																
25	Technika wysokich napięć	1	40	20		20																											**20**		**20**		**4**																
26	Mechanika i mechatronika		30	20	10																												**10**	**10**			**2**	**10**				**1**											
27	Urządzenia elektryczne	1	40	20		20																											**10**		**10**		**2**	**10**		**10**		**2**											
28	Komputeryzacja projektowania	1	20	12		8																											**12**				**2**			**8**		**1**											
	w elektrotechnice																																																					
29	MO w zkresie Energetyka w Unii Europejsk.		16	8	8																																	**8**	**8**			**1**											
	i bezpieczeństwo energetyczne																																																					
30	Odnawialne źródła energii		16	8		8																																**8**		**8**		**2**											
31	Optoelektronika		16	8		8																																					**8**		**8**		**1**						
32	Ergonomia i bezpieczeństwo		16	8		8																																**8**		**8**		**2**											
	użytkowania urządzeń elektryczne																																																					
33	MO w zkresie Pomiary i automatyka	1	34	12		14	8																										**12**		**14**	**8**	**6**																
	w elektroenergetyce																																																					
34	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	28	12	8	8																																**12**	**8**	**8**		**3**											
35	Praktyki																																														**5**							
	suma :	20	1467	743	316	400	8	127	58	20		**23**	92	56	47		**22**	116	28	40		**23**	88	70	51		**23**	54	78	73		**22**	114	10	74	8	**24**	128	16	61		**24**	24		34		**12**					
	RAZEM :		Godzin tygodniowo:					205					195					184					209					205					206					205					58									
			Egzaminów :					3					3					3					3					3					3					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
VIII	6 tyg.	specjalnościowa

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od :
1 października 2017 r.

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **23 maja 2017 r.**

DZIEKAN