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.
	Przedmioty kształcenia ogólnego						
1	Język obcy [1]	1	80		80		
2	Bezpieczeństwo i higiena pracy		10	10			
3	Przedmioty obieralne ekonomiczne		20	20			
4	Przedmioty obieralne humanistyczne		40	40			
	Przedmioty kształcenia podstawowego						
5	Informatyka		60	40		20	
6	Matematyka	2	128	74	54		
7	Metody numeryczne		20	10		10	
8	Fizyka	2	64	30	22	12	
9	Inżynieria materiałowa		20	10		10	
10	Geometria i grafika inżynierska		20	10		10	
11	Wprowadzenie do telekomunikacji		30	20		10	
12	Podstawy techniki świetlnej		40	20		20	
13	Elektrodynamika techniczna		30	10		20	
14	MO w zakresie Podstawy elektrotermii i promieniowania optycznego		30	10		20	
	suma :	5	592	304	156	132	

Rozdział zajęć programowych na semestry – Liczby godzin w semestrze oraz liczba punktów ECTS

Lp.	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
1							20			2		20			2	E	40			4
2	10				1															
3																				
4																				
5	20				2	10		10		2	10		10		3					
6	30	18			5	22	18			5	22	18			5					
7																10		10		3
8	20	12			4	10	10	12		4										
9																10		10		2
10	10		10		3															
11																				
12																				
13																				
14																				
suma :	90	30	10		15	42	48	22		13	32	38	10		10	20	40	20		9
RAZEM : Godzin tygodniowo:	130					112					80					80				
Egzaminów :	1					2					1					1				

Lp.	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
1																									
2																									
3											20				2										
4	20				2	20				2															
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10																									
11											20		10		3										
12	20		20		5																				
13																10		20		3					
14																10		20		3					
suma :	40		20		7	20				2	40		10		5	20		40		6					
RAZEM : Godzin tygodniowo:	60					20					50					60									
Egzaminów :	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.	specjalistyczna

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2019 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :

Rada Wydziału Elektrycznego

Data : **24 września 2019 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 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																																																
	z przeniesienia:	5	592	304	156	132		90	30	10		15	42	48	22		13	32	38	10		10	20	40	20		9	40		20		7	20				2	40		10		5	20		40		6					
	Przedmioty kierunkowe																																																				
15	Teoria obwodów	2	100	40	40	20		**20**	**20**			**6**	**20**	**20**	**20**		**8**																																				
16	Teoria pola elektromagnetycznego	1	40	20	10	10												**20**	**10**	**10**		**5**																														
17	Metrologia	1	50	30		20							**15**				**2**	**15**		**20**		**4**																														
18	Elektronika i energoelektronika	1	80	40		40												**20**				**2**	**20**		**20**		**5**			**20**		**2**																				
19	Maszyny elektryczne	1	80	40	10	30																	**20**				**2**	**20**	**10**	**30**		**7**																				
20	Technologie informacyjne w elektroen.		30	20		10																						**20**		**10**		**4**																				
21	Technika mikroprocesorowa	1	30	20		10																						**20**		**10**		**4**																				
22	Elektroenergetyka	1	40	20	10	10																	**20**	**10**	**10**		**5**																								
23	Automatyka i regulacja automatyczna		40	20		20																											**20**		**20**		**4**															
24	Technika wysokich napięć	1	40	20		20																											**20**		**20**		**5**															
25	Mechanika i mechatronika		30	20			10											**10**			**10**	**2**	**10**				**1**																									
26	Urządzenia elektryczne	1	40	20		20																											**10**		**10**		**2**	**10**		**10**		**3**										
27	Komputeryzacja projektowania																																																				
	w elektrotechnice	1	30	20		10																											**20**				**2**			**10**		**1**										
28	MO w zkresie Energetyka w Unii Europejsk.																																																				
	i bezpieczeństwo energetyczne		20	10	10																																	**10**	**10**			**2**										
29	Odnawialne źródła energii		20	10		10																																**10**		**10**		**2**										
30	Optoelektronika		20	10		10																																					**10**		**10**		**2**					
31	Ergonomia i bezpieczeństwo																																																				
	użytkowania urządzeń elektryczne		20	10		10																																**10**		**10**		**2**										
32	MO w zkresie Pomiary i automatyka																																																				
	w elektroenergetyce	1	50	20		20	10																										**20**		**20**	**10**	**6**															
33	Przesył i dystrybucja energii elektrycznej	1	50	30	10	10																																**30**	**10**	**10**		**7**										
34	Praktyki																																																			**6**	
	suma :	18	1402	724	246	412	20	110	50	10		**21**	77	68	42		**23**	97	48	40	10	**23**	90	50	50		**22**	##	10	90		**24**	110		70	10	**21**	110	20	60		**22**	30		50		**14**					
	RAZEM :			Godzin tygodniowo:				170					187					195					190					200					190					190					80									
				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.	specjalistyczna

Załącznik do pisma :

Obowiązuje od : **1 października 2019 r.**

Zmiany :

Zatwierdzenie :
Rada Wydziału Elektrycznego
Data : **24 września 2019 r.**

DZIEKAN