

Opis zmian PROGRAMU KSZTAŁCENIA I PLANU STUDIÓW
dla Kierunku Elektrotechnika:

D5 Metrologia I

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	15	45	-	20	5	23	-
Po zmianie	30	15	30	-	20	5	15	-

D6 Metrologia II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	30	-	20	-	13	-
Po zmianie	30	-	30	15	20	-	13	8

D12 Energoelektronika II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	15	30	15	14	8	23	9
Po zmianie	30	-	30	30	14	-	23	17

D13 Elektroenergetyka

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	15	15	-	30	15	15	-
Po zmianie	30	-	15	15	30	-	15	15

D14 Techniki mikroprocesorowe I

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	15	-	20	-	10	-
Po zmianie	20	-	20	5	13	-	13	4

D15 Techniki mikroprocesorowe II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	15	-	15	15	12	-	10	6
Po zmianie	10	-	20	15	6	-	12	10

D16 Urządzenia elektryczne

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	15	-	15	15	8	-	7
Po zmianie	30	-	-	30	15	-	-	15

D17 Elektryczne układy napędowe

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	30	-	20	-	21	-
Po zmianie	22	-	24	14	15	-	16	10

D19 Automatyka i regulacja automatyczna II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	15	-	20	-	15	-
Po zmianie	15	-	15	15	10	-	15	10

D21 Sterowniki programowalne I

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	15	15	18	-	12	6
Po zmianie	20	-	25	15	12	-	14	10

D22 Sterowniki programowalne II

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	15	-	15	-	10	-	8	-
Po zmianie	10	-	20	-	8	-	10	-

D24 Systemy sterowania układami elektromechanicznymi

Forma studiów	Stacjonarne				Niestacjonarne			
Forma zajęć	W	Ćw	Lab	Proj	W	Ćw	Lab	Proj
Przed zmianą	30	-	15	-	15	-	10	-
Po zmianie	22	-	15	8	11	-	10	4

Wprowadza się zmiany punktów ECTS w następujących przedmiotach:

Przedmiot	ECTS przed zmianą	ECTS po zmianie
C2 Teoria obwodów II	8	9
C3 Teoria obwodów III	5	3
C5 Metrologia I	6	5
C6 Metrologia II	3	4
C18 Automatyka i regulacja automatyczna I	2	3

W grupie przedmiotów specjalnościowych na specjalności „Systemy automatyki i elektroniki” wprowadza się zmianę formy kształcenia w ramach przedmiotu „D1 Inteligentne instalacje elektryczne” z „projekt” na „laboratorium”, przy zachowaniu wymiaru godzin.

Zmiany w nowym programie studiów elektrotechnika specjalność: OZE i SAiE, rocznik 2014/15, studia stacjonarne.

C PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																															
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Razem	GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																							
				w tym				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
				Liczba godzin tygodniowo																											
				W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P
2	Teoria obwodów II	9	90	30	30	30						30	30	30																	
3	Teoria obwodów III	3	60	30	15	15									30	15	15														
5	Metrologia I	5	75	30	15	30						30	15	30																	
6	Metrologia II	4	60	30		15	15								30		15	15													
12	Energoelektronika II	7	90	30		30	30												30		30	30									
13	Elektroenergetyka	4	60	30		15	15					30		15	15																
14	Techniki mikroprocesorowe I	3	45	20		20	5								20		20	5													
15	Techniki mikroprocesorowe II	4	45	10		20	15												10		20	15									
16	Urządzenia elektryczne	4	60	30			30	30			30																				
17	Elektryczne układy napędowe	3	60	22		24	14																22		24	14					
18	Automatyka i regulacja automatyczna I	3	60	30	30										30	30															
19	Automatyka i regulacja automatyczna II	3	45	15		15	15												15		15	15									
21	Sterowniki programowalne I	4	60	20		25	15												20		25	15									
22	Sterowniki programowalne II	2	30	10		20																	10		20						
24	Systemy sterowania układami elektromechanicznymi	3	45	22		15	8																			22		15	8		

Zmiany w nowym programie studiów elektrotechnika specjalność: OZE i SAiE, rocznik 2014/15, studia niestacjonarne.

C PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																															
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Razem	GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																							
				w tym				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII			
				Liczba godzin tygodniowo																											
				W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P
2	Teoria obwodów II	9	74	32	21	21																									
3	Teoria obwodów III	3	40	20	10	10										20	10	10													
5	Metrologia I	5	40	20	5	15							20	5	15																
6	Metrologia II	4	41	20		13	8									20		13	8												
12	Energoelektronika II	7	54	14		23	17													14		23	17								
13	Elektroenergetyka	4	60	30		15	15					30		15	15																
14	Techniki mikroprocesorowe I	3	30	13		13	4									13		13	4												
15	Techniki mikroprocesorowe II	4	28	6		12	10													6		12	10								
16	Urządzenia elektryczne	4	30	15			15	15				15																			
17	Elektryczne układy napędowe	3	41	15		16	10																	15		16	10				
18	Automatyka i regulacja automatyczna I	3	35	20	15											20	15														
19	Automatyka i regulacja automatyczna II	3	35	10		15	10													10		15	10								
21	Sterowniki programowalne I	4	36	12		14	10													12		14	10								
22	Sterowniki programowalne II	2	18	8		10																		8		10					
24	Systemy sterowania układami elektromechanicznymi	3	25	11		10	4																			11		10	4		

Zmiany w nowym programie studiów elektrotechnika specjalność: SAiE, rocznik 2014/15, studia stacjonarne.

D PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																									
			w tym				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII					
			Liczba godzin tygodniowo																													
			Razem	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	
1	Inteligentne instalacje elektryczne	5	60	30		30																							30		30	

Zmiany w nowym programie studiów elektrotechnika specjalność: SAiE, rocznik 2014/15, studia niestacjonarne.

D PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE																																
Pozycja planu	NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	GODZINY				ROZKŁAD ZAJĘĆ W SEMESTRZE																									
			w tym				sem. II				sem. III				sem. IV				sem. V				sem. VI				sem. VII					
			Liczba godzin tygodniowo																													
			Razem	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	W	Ćw	L	P	
1	Inteligentne instalacje elektryczne	5	35	20		15																							20		15	