

Opis zmian PROGRAMU KSZTAŁCENIA I PLANU STUDIÓW dla Kierunku Elektrotechnika

1) w Opisie kierunku studiów:

w pkt.4 zmiana dotyczy tabeli:

Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program studiów stacjonarnych:

1.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	112
2.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	42
3.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, warsztatowe i projektowe	110,2
4.	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując modły kształcenia podlegające wyborowi (co najmniej 30%)	65
5.	Minimalna liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	6
6.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać z zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych (min. 5 punktów ECTS)	5
7.	Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	6

Sumaryczne wskaźniki ilościowe charakteryzujące program studiów niestacjonarnych:

1.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	82,8
2.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia	42
3.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, warsztatowe i projektowe	110,2
4.	Liczba punktów ECTS, które student uzyskuje realizując modły kształcenia podlegające wyborowi (co najmniej 30%)	65

5.	Minimalna liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać w ramach zajęć ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów	6
6.	Liczba punktów ECTS, którą student powinien uzyskać z zajęć z obszarów nauk humanistycznych i nauk społecznych (min. 5 punktów ECTS)	5
7.	Liczbę punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z języka obcego	6

2) W Planie Studiów dla specjalności **Konstrukcje budowlane i inżynierskie** oraz **Budownictwo energooszczędne:**

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
A1 Wychowanie fizyczne (semestr II)	przed zmianą				
		30			2
	po zmianie				
		30			0
B5 Fizyka (semestr II)	przed zmianą				
	15		15		4
	po zmianie				
	15		15		5
C5 Metrologia I (semestr II)	przed zmianą				
	po zmianie				
			15		1
C5 Metrologia I (semestr III)	przed zmianą				
	30	15	30		5
	po zmianie				
	30		30		5
C8 Elektronika I (semestr IV)	przed zmianą				
	po zmianie				
				10	1
C9 Elektronika II (semestr IV)	przed zmianą				
	30	30	15		6
	po zmianie				
	30	20	15		5
C27 Projekt rozszerzony przeddyplomowy - wybór	przed zmianą				
				60	7
	po zmianie				

Studia stacjonarne – specjalność OZE

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
D3 Przesył i dystrybucja energii elektrycznej (semestr VII)	przed zmianą				
	30			30	4
	po zmianie				
	30			30	3
D4 Układy zasilania odbiorców (semestr VII)	przed zmianą				
	30			30	4
	po zmianie				
	30			30	3
D7 Projekt przeddyplomowy (semestr VI)	przed zmianą				
	po zmianie				
				60	7
D8 Seminarium dyplomowe (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
				60	2
D9 Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
					15

Studia stacjonarne – specjalność SAiE

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
D1 Inteligentne instalacje elektryczne (semestr VII)	przed zmianą				
	30		30		5
	po zmianie				
	30		30		4
D4 Podstawy robotyki (semestr VII)	przed zmianą				
	30		30		4
	po zmianie				
	30		30		3
D6 Projekt przeddyplomowy (semestr VI)	przed zmianą				
	po zmianie				
				60	7

D7 Seminarium dyplomowe (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
			60	2	
D8 Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
				15	

Studia niestacjonarne – przedmioty ogólne, podstawowe i kierunkowe

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
A1 Promocja zdrowia i kultury fizycznej (semestr II)	przed zmianą				
	20				2
	po zmianie				
B5 Fizyka (semestr II)	przed zmianą				
	15		15		4
	po zmianie				
	15		15		5
C5 Metrologia I (semestr II)	przed zmianą				
	po zmianie				
			5		1
C5 Metrologia I (semestr III)	przed zmianą				
	20	5	15		5
	po zmianie				
	20		15		5
C8 Elektronika I (semestr IV)	przed zmianą				
	po zmianie				
			5		1
C9 Elektronika II (semestr IV)	przed zmianą				
	25	15	15		6
	po zmianie				
	25	10	15		5
C27 Projekt rozszerzony przeddyplomowy - wybór	przed zmianą				
				40	7
	po zmianie				

Studia niestacjonarne – specjalność OZE

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
D3 Przesył i dystrybucja energii elektrycznej (semestr VII)	przed zmianą				
	20			15	4
	po zmianie				
	20			15	3
D4 Układy zasilania odbiorców (semestr VII)	przed zmianą				
	20			15	4
	po zmianie				
	20			15	3
D7 Projekt przeddyplomowy (semestr VI)	przed zmianą				
	po zmianie				
				40	7
D8 Seminarium dyplomowe (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
				35	2
D9 Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego (semestr VII)	przed zmianą				
	po zmianie				
					15

Studia niestacjonarne – specjalność SAiE

Przedmiot	W	Ć	L	P	ECTS
D1 Inteligentne instalacje elektryczne (semestr VII)	przed zmianą				
	20		15		5
	po zmianie				
	20		15		4
D4 Podstawy robotyki (semestr VII)	przed zmianą				
	20		15		4
	po zmianie				
	20		15		3
D6 Projekt przeddyplomowy (semestr VI)	przed zmianą				
	po zmianie				
				40	7

D7 Seminarium dyplomowe (semestr VII)	przed zmianą			
	po zmianie			
			35	2
D8 Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego (semestr VII)	przed zmianą			
	po zmianie			
				15