

## WYKAZ ZMIAN W PROGRAMIE STUDIÓW NA KIERUNKU ELEKTROTECHNIKA

### I. Zmiany w programie studiów pierwszego stopnia dla cyklu kształcenia rozpoczynającego się od roku akademickiego 2021/2022 :

#### 1. Zmiana liczby punktów ECTS oraz godzin zajęć:

Przedmiot	Przed zmianami					Po zmianach				
	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P
Elektronika cyfrowa	5	30	15	15	10	4	30	15	15	-
Podstawy elektroniki	5	30	20	15	-	6	30	20	15	10

Uzasadnienie zmian: optymalizacja obciążenia godzinowego w semestrze 3 i 4 na podstawie wniosków studentów oraz nauczycieli akademickich biorących udział w pracach Komisji Programowej Kierunku Studiów.

### II. Zmiana organizacji przedmiotu:

Przed zmianami							Po zmianach						
Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P	Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P
Analiza matematyczna	1	11	45	90	-	-	Analiza matematyczna I	1	8	30	60	-	-
							Analiza matematyczna II	2	3	15	30	-	-

Uzasadnienie zmian: optymalizacja obciążenia godzinowego w semestrze 1 i 2 na podstawie wniosków studentów oraz nauczycieli akademickich biorących udział w pracach Komisji Programowej Kierunku Studiów.

### III. Zmiana organizacji przedmiotu:

Przed zmianami							Po zmianach						
Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P	Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P
Geometria i grafika inżynierska	1	2	15	-	15	-	Geometria i grafika inżynierska	2	2	15	-	15	-

Uzasadnienie zmian: optymalizacja obciążenia godzinowego w semestrze 1 i 2 na podstawie wniosków studentów oraz nauczycieli akademickich biorących udział w pracach Komisji Programowej Kierunku Studiów.

### IV. Zmiana organizacji bloku przedmiotów:

Przed zmianami							Po zmianach						
Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P	Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P
Automatyka i regulacja automatyczna I	2	3	30	30	-	-	Automatyka i regulacja automatyczna I	2	2	15	15	-	-
Automatyka i regulacja automatyczna II	3	3	15	-	15	15	Automatyka i regulacja automatyczna II	3	4	30	15	15	15

Uzasadnienie zmian: optymalizacja obciążenia godzinowego w semestrze 3 i 4 na podstawie wniosków studentów oraz nauczycieli akademickich biorących udział w pracach Komisji Programowej Kierunku Studiów.

**V. Zmiana organizacji bloku przedmiotów obieralnych:**

Przed zmianami							Po zmianach						
Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P	Przedmiot	Sem.	ECTS	W	Ć	L	P
Eksplloatacja i niezawodność	3	2	15	15	-	-	Eksplloatacja i niezawodność	4	2	15	15	-	-
Mechanika i mechatronika							Mechanika i mechatronika						

Uzasadnienie zamian: optymalizacja obciążenia godzinowego w semestrze 3 i 4 na podstawie wniosków studentów oraz nauczycieli akademickich biorących udział w pracach Komisji Programowej Kierunku Studiów.