

5. Harmonogram realizacji programu studiów

Godz.	WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA				Kierunek: ENERGETYKA				Studia niestacjonarne pierwszego stopnia profilu ogólnoakademicki		Godz.	
	Sem. I	Sem. II	Sem. III	Sem. IV	Sem. V	Sem. VI	Sem. VII	Sem. VIII				
23	Szkolenie dotyczące bezpieczeństwa i higienicznych warunków kształcenia 4W 0ECTS											23
22	BHP i ergonomia 9L 2ECTS	Inżynierskie narzędzia komputerowe 27L 4ECTS	Spalanie paliw 9W, 18C, 9L 5ECTS	Magazyinowanie energii - projekt 9P 3ECTS	Układy przekształtkowe 9C, 18L 4ECTS	Podstawy elektroenergetyki i systemy zabezpieczeń 9W, 9S 3ECTS	Integracja OZE z KSE 18W, 9S 3ECTS	Zapoznanie z KSE 18W, 9S 3ECTS				22
21	Technologie wywarzania 9W 1ECTS			Obieg słowni ciepłych 18L 2ECTS								21
20	Podstawy energetyki 18W 3ECTS											20
19		Wymiana ciepła i masy 18WE, 18C 6ECTS										19
18			Statystyczna analiza danych 9W, 18L 4ECTS									18
17												17
16	Mechanika techniczna 18WE, 18C 6ECTS											16
15		Podstawy OZE 18W 2ECTS										15
14	Grafika inżynierska w systemach CAD 2D 27L 5ECTS		Podstawy projektowania 9W, 18P 5ECTS									14
13		Chemia 9W, 9C 3ECTS										13
12		Elektrotechnika 9W, 9C 3ECTS										12
11												11
10	Rysunek techniczny 9W, 18L 4ECTS											10
9												9
8	Materiały konstrukcyjne i eksploatacyjne 9W 1ECTS											8
7	Ochrona własności intelektualnej 9W 1ECTS											7
6	Elementy fizyki 9W, 9C 3ECTS											6
5												5
4												4
3	Matematyka 18W, 18C 4ECTS											3
2												2
1												1
Godz.	22 x 9 + 4 = 202	22 x 9 = 198	22 x 9 = 198	22 x 9 = 198	27C 2ECTS	27C 2ECTS	27C 2ECTS	27C 2ECTS	27C 2ECTS	27C 2ECTS	27C 2ECTS	Σ 1516
Edyz.	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	0
ECTS	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	Σ 240

- szkolenie BHP
- przedmioty obieralne
- przedmioty w języku obcym

E - egzamin
W - wykład
C - ćwiczenia

L - laboratorium
P - projekt
S - seminarium