


# Energetyka, studia niestacjonarne II st., profil ogólnoakademicki

 <b>WYDZIAŁ INFRASTRUKTURY I ŚRODOWISKA</b> POLITECHNIKA CZĘSTOCHOWSKA		Kierunek: ENERGETYKA		Studia niestacjonarne drugiego stopnia profil ogólnoakademicki		
Godz.	Sem. I		Sem. II		Sem. III	Godz.
23	Prawo w energetyce zawodowej 9W 1ECTS	Prawo w energetyce rozproszonej 9W 1ECTS				23
22	Modelowanie systemów energetyki zawodowej 18L 3ECTS	Modelowanie systemów energetyki odnawialnej 18L 3ECTS	Układy gazowe i gazowo parowe 9W, 18C 3ECTS	Obiegi hybrydowe w systemach OZE 9W, 18C 3ECTS		22
21						21
20	Instalacja okołokołtowa - projekt 2P 4ECTS	Obliczenia systemu OZE - projekt 2P 4ECTS	Procesy korozyjne i erozyjne 9W, 9L 3ECTS	Konserwacja i eksploatacja systemów OZE 9W, 9L 3ECTS		20
19						19
18	Szkolenie dotyczące bezpiecznych i higienicznych warunków kształcenia 4W 0ECTS					18
17	Virtual prototyping of devices 27L 4ECTS		Inwestycje i finansowanie 18S 3ECTS			17
16			Analiza ciepno-przepływowa 18L 4ECTS			16
15	Zarządzanie projektem 18L 3ECTS					15
14			Standardy edycji dokumentacji technicznej 9W, 9S 2ECTS			14
13	Highly efficient energy technologies 18WE, 9L 4ECTS		Energetyczne wykorzystanie ciepła odpadowego 9WE, 18L 4ECTS		Innowacyjność w energetyce 9W 1ECTS	11
11					Systemy zarządzania i ich certyfikacji 9W 1ECTS	
10	Sposoby ograniczania niskiej emisji 9WE, 18C 4ECTS		Technologie przetwarzania odpadów 18WE, 18L 5ECTS		Management of retrofits 9W, 18S 3ECTS	9
9						
8	Działalność biznesowa 9W, 9C 2ECTS		Signal analysis and forecasting 9W, 9L 3ECTS		Techniki autoprezentacji 9W, 18C 2ECTS	7
7						
6	Przygotowanie i opłacalność inwestycji 9W, 9C 2ECTS		Virtual prototyping of devices - projekt 18P 3ECTS		Seminarium dyplomowe 18S 3ECTS	5
5						
4	Oddziaływanie inwestycji na środowisko 9W, 9C 3ECTS				Praca dyplomowa 20ECTS	3
3						
2						1
1						1
Godz.	22 x 9 + 4 = 202		22 x 9 = 198		10 x 9 = 90	S 490
Egz.	2		2		0	S 4
ECTS	30		30		30	S 90

2020/2021 sem. zimowy

2020/2021 sem. letni

	- szkolenie BHP
	- przedmioty obieralne
	- przedmioty w języku obcym
	- praktyka zawodowa

E - egzamin  
W - wykład  
C - ćwiczenia

L - laboratorium  
P - projekt  
S - seminarium