

realizacja od roku akad. 2018/2019		I rok				II rok		Wymiar godzin				Razem	Forma zał.	ECTS w semestrze		
		1 sem		2 sem		3 sem		wyk.	ćw. aud.	ćw. lab.	sem.			1	2	3
		w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.									
Przedmioty podstawowe		Razem podstawowe 180														
1	Etyka biznesu / Etyka	30						30				30	ZO	1		
2	Modelowanie matematyczne	15	15					15	15			30	ZO	3		
3	Przedmiot ogólnouczelniany			30				30				30	Z		2	
4	Język obcy		30		30			-		60		60	E	2	2	
5	Metody operacyjnego zarządzania projektami / Kierowanie zespołem projektowym					15	15	15		15		30	ZO			3
Przedmioty kierunkowe		Razem kierunkowe 720														
6	Eksploatacja instalacji w energetyce i gospodarce odpadami	15	30					15		30		45	E	5		
7	Inteligentne budynki niskoemisyjne	15	15					15		15		30	ZO	3		
8	Komputerowe wspomaganie projektowania 3D		30					0		30		30	ZO	3		
9	Monitoring i diagnostyka urządzeń	15	30					15		30		45	E	5		
10	Rekuperacja i magazynowanie energii / Gospodarowanie energią	15	15					15		15		30	ZO	3		
11	System informacji geograficznej (GIS) w zarządzaniu OZEiGO*	15	15					15		15		30	ZO	3		
12	Audyt energetyczny			15	30			15		30		45	ZO		3	
13	Modelowanie procesów w energetyce i gospodarce odpadami			15	30			15		30		45	E		4	
14	Niezawodność i bezpieczeństwo systemów			15	15			15		15		30	ZO		3	
15	Ocena oddziaływania OZEiGO na środowisko			30	45			30		45		75	ZO		5	
16	Statystyczna analiza danych / Statystyka w doświadczałnictwie			15	30			15		30		45	E		4	
17	Systemy kontrolno-pomiarowe			15	15			15		15		30	E		3	
18	Inteligentne technologie w OZEiGO / Innowacyjność w działaniach OZEiGO					30		30		0		30	ZO			3
19	LCA cykl życia systemów*					15	15	15		15		30	ZO			3
20	Zarządzanie firmą i rachunek kosztów / Mikroekonomiczne aspekty w OZEiGO*					15	15	15		15		30	ZO			3
21	Przedmiot do wyboru					10	20	10		20		30	ZO			2
22	Praktyka naukowa**												Z			4
23	Pracownia magisterska				30		30	-		60		60	Z		2	7
24	Seminarium magisterskie		15		15		30	-			60	60	ZO	2	2	5
Liczba godzin		120	195	135	240	85	125	340	15	485	60	900		30	30	30
		315		375		210										

* Przedmioty realizowane w języku polskim lub angielskim

Student jest zobowiązany do odbycia szkolenia bibliotecznego w formie e-learningu

Przedmioty do wyboru:

1. Remediacja i bioremediacja gruntów
2. Roślinność składowisk odpadów komunalnych i przemysłowych
3. Toksyczność i unieszkodliwianie odpadów pestycydowych
4. Zagrożenia parazytologiczne przy gospodarowaniu odpadami

** praktyka naukowa trwa 60 godz.