



KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	studia stacjonarne:	I-OZE1-S705
	studia niestacjonarne:	I-OZE1N-S805
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa	
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Internship	
Obowiązuje od roku akademickiego	2022/2023	

USYTUOWANIE PRZEDMIOTU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne Źródła Energii
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil studiów	Ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	Studia stacjonarne i niestacjonarne
Zakres	-
Jednostka prowadząca przedmiot	Katedra Fizyki Budowli i Energii Odnawialnej
Koordinator przedmiotu	Mgr inż. Dagmara Kotrys-Działak
Zatwierdził	Prof. dr hab. inż. Tomasz Kozłowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Przedmiot kształcenia ogólnego	
Status przedmiotu	Obowiązkowy	
Język prowadzenia zajęć	Polski	
Usytuowanie w planie studiów - semestr	studia stacjonarne	Semestr VII
	studia niestacjonarne	Semestr VIII
Wymagania wstępne	-	
Egzamin (TAK/NIE)	NIE	
Liczba punktów ECTS	4	

Forma prowadzenia zajęć		wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	inne
Liczba godzin w semestrze	studia stacjonarne:	-	-	-	-	160
	studia niestacjonarne:	-	-	-	-	160

EFEKTY UCZENIA SIĘ

Kategoria	Symbol efektu	Efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01	Zna uwarunkowania działalności biur projektowych, organów samorządów terytorialnych w zakresie dotyczącym OZE. Ma praktyczną wiedzę w zakresie uwarunkowań i funkcjonowania systemów zarządzania i organizacji jednostki, w której realizowana jest praktyka.	OZE1_W17 OZE1_W27 OZE1_W30 OZE1_W31
	W02	Zna proces projektowy i specyfikę realizacji obiektów i urządzeń z zakresu inżynierii środowiska oraz OZE.	OZE1_W02 OZE1_W10 OZE1_W11 OZE1_W12 OZE1_W13 OZE1_W14 OZE1_W15 OZE1_W17 OZE1_W18 OZE1_W20 OZE1_W21 OZE1_W22 OZE1_W23 OZE1_W24 OZE1_W25 OZE1_W26
	W03	Zna podstawy procesów technologicznych i zasady BHP i ergonomii pracy obowiązujące w eksploatacji urządzeń OZE oraz zasady rozliczania robót.	OZE1_W06 OZE1_W08 OZE1_W09 OZE1_W16 OZE1_W19 OZE1_W27 OZE1_W19 OZE1_W27 OZE1_W29 OZE1_W31
Umiejętności	U01	Umie projektować, wykonywać i nadzorować prace montażowo – budowlane, technologiczne, instalacyjne zgodnie z dokumentacją umie ocenić stan techniczny urządzeń i obiektów OZE.	OZE1_U04 OZE1_U10 OZE1_U15 OZE1_U19 OZE1_U21
	U02	Umie ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich typowych dla inżynierii środowiska oraz OZE	OZE1_U11 OZE1_U24 OZE1_U25 OZE1_U30
	U03	Umie przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym środowiskowe.	OZE1_U09 OZE1_U17 OZE1_U26 OZE1_U27 OZE1_U28 OZE1_U29
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie znaczenie odpowiedzialności za wykonywane czynności inżynierskie	OZE1_K01 OZE1_K03 OZE1_K06
	K02	Ma świadomość konieczności samodzielnego podnoszenia kwalifikacji zawodowych	OZE1_K02 OZE1_K07
	K03	Potrafi samodzielnie i w zespole pracować nad wyznaczonym zadaniem zgodnie z zasadami etyki zawodowej	OZE1_K03 OZE1_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
inne (praktyka zawodowa)	1. Szkolenie BHP 2. Zapoznanie się zakresem działalności zakładu, jednostki w której odbywana jest praktyka 3. Zapoznanie się z procedurami funkcjonowania, zarządzania i organizacji jednostki w której realizowana jest praktyka 4. Udział w procesie projektowym 5. Udział w procesie wykonawczym inwestycji 6. Zapoznanie się z technologią i eksploatacją elementów instalacji OZE 7. Udział w bieżącej działalności zakładu (uczestnictwo w procesach technicznych)

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia (zaznaczyć X)					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						X
W02						X
W03						X
U01						X
U02						X
U03						X
K01						X
K02						X
K03						X

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Inne (praktyka zawodowa)	zaliczenie	Przedłożenie, potwierdzonego przez pracodawcę, sprawozdania z odbytej praktyki

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS												
Lp.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta										Jednostka
		studia stacjonarne					studia niestacjonarne					
		W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	
1.	Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów											h
2.	Inne (konsultacje, egzamin)											h
3.	Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0					0					h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego	0,0					0,0					ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta	0					0					h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy	0,0					0,0					ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	160					160					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	4,0					4,0					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	160					160					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4										ECTS

LITERATURA