



IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I – OZE1N –807
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa 4 tygodnie
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Job training 4 weeks
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne źródła energii
Poziom kształcenia	Studia I stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Zakres	wszystkie
Jednostka prowadząca przedmiot	WIŚGiE
Koordinator przedmiotu	
Zatwierdził	Dr hab. Lidia Dąbek, prof. PŚk

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	przedmiot kierunkowy
Status przedmiotu	obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	polski
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	Semestr VIII
Wymagania wstępne	
Egzamin (TAK/NIE)	nie
Liczba punktów ECTS	4

Forma prowadzenia zajęć	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	Inne
Liczba godzin w semestrze					100



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_W19 OZE1_W27 OZE1_W30 OZE1_W31
	W02	Zna proces projektowy i specyfikę realizacji obiektów i urządzeń z zakresu OZE.	OZE1_W02 OZE1_W10 OZE1_W11 OZE1_W12 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 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
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie znaczenie odpowiedzialności za wykonywane czynności inżynierskie	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
--	-----	---	----------

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
inne (jakie)	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)
	8. Udział w procesie nadzoru inwestycyjnego

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Symbol efektu	Metody sprawdzania efektów kształcenia					
	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Kolokwium	Projekt	Sprawozdanie	Inne
W01						Przedłożenie, potwierdzonego przez pracodawcę, sprawozdania z odbytej praktyki
W02						
W03						
U01						
U02						
U03						
K01						
K02						
K03						

A.

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

Forma zajęć*	Forma zaliczenia	Warunki zaliczenia
Praktyka zawodowa	Zaliczenie	Przedłożenie, potwierdzonego przez pracodawcę, sprawozdania z odbytej praktyki

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

Bilans punktów ECTS



L p.	Rodzaj aktywności	Obciążenie studenta					Jednostka
		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						h
4.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego						ECTS
5.	Liczba godzin samodzielnej pracy studenta						h
6.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy						ECTS
7.	Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	100					h
8.	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym	4					ECTS
9.	Sumaryczne obciążenie pracą studenta	100					h
10.	Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i>	4					

LITERATURA

- 1.
- 2.
- 3.