



Załącznik nr 9
do Zarządzenia Rektora nr 35/19
z dnia 12 czerwca 2019 r.

IV. Opis programu studiów

3. KARTA PRZEDMIOTU

Kod przedmiotu	I-OZE2-114
Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Nazwa przedmiotu w języku angielskim	Job training
Obowiązuje od roku akademickiego	2019/2020

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

Kierunek studiów	Odnawialne źródła energii
Poziom kształcenia	Studia II stopnia
Profil studiów	ogólnoakademicki
Forma i tryb prowadzenia studiów	stacjonarne
Zakres	
Jednostka prowadząca przedmiot	WIŚGiE
Koordynator przedmiotu	
Zatwierdził	Dr hab. Lidia Dąbek

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

Przynależność do grupy/bloku przedmiotów	Kierunkowy
Status przedmiotu	Obowiązkowy
Język prowadzenia zajęć	
Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr	I semestr
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.	OZEII_W02 OZEII_W03 OZEII_W07 OZEII_W12 OZEII_W13 OZEII_W14
	W02	Zna proces projektowy i specyfikę realizacji obiektów i urządzeń z zakresu OZE.	OZEII_W03 OZEII_W04 OZEII_W05 OZEII_W06 OZEII_W07 OZEII_W08 OZEII_W10 OZEII_W15
	W03	Zna podstawy procesów technologicznych i zasady BHP i ergonomii pracy obowiązujące w eksploatacji urządzeń OZE oraz zasady rozliczania robót.	OZEII_W06 OZEII_W07 OZEII_W12
Umiejętności	U01	Umie projektować, wykonywać i nadzorować prace montażowo – budowlane, technologiczne, instalacyjne zgodnie z dokumentacją umie ocenić stan techniczny urządzeń i obiektów OZE.	OZE II_U04 OZE II_U08 OZE II_U09 OZE II_U10 OZE II_U13 OZE II_U15 OZE II_U16 OZE II_U17 OZE II_U18
	U02	Umie ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązywania zadań inżynierskich typowych dla OZE.	OZE II_U15 OZE II_U16
	U03	Umie przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich dostrzegać ich aspekty pozatechniczne w tym środowiskowe.	OZE II_U04 OZE II_U12
Kompetencje społeczne	K01	Rozumie znaczenie odpowiedzialności za wykonywane czynności inżynierskie	OZE II_K01 OZE II_K02 OZE II_K07
	K02	Ma świadomość konieczności samodzielnego podnoszenia kwalifikacji zawodowych	OZE II_K01 OZE II_K06
	K03	Potrafi samodzielnie i w zespole pracować nad wyznaczonym zadaniem zgodnie z zasadami etyki zawodowej	OZE II_K03 OZE II_K04 OZE II_K06

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć*	Treści programowe
inne	1. Szkolenie BHP
(jakie)	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.