

Przedmiot:**PRAKTYKA ZAWODOWA (w branżowym biurze projektowym)**

Wymiar ECTS	5
Status	<i>kierunkowy fakultatywny (Student decyduje o wyborze miejsca odbywania praktyki)</i>
Forma zaliczenia końcowego	<i>zaliczenie na ocenę</i>
Wymagania wstępne	<i>wiedza i umiejętności z zakresu przedmiotów zawodowych</i>

Kierunek studiów:**Inżynieria Środowiska**

Profil studiów	<i>ogólnoakademicki</i>
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	<i>NI</i>
Semestr studiów	<i>6</i>
Język wykładowy	<i>polski</i>

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	<i>Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Wydziałowy Opiekun ds. Praktyk dla kierunku Inżynieria środowiska</i>
Koordynator przedmiotu	

Przedmiotowe efekty uczenia się:

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny
WIEDZA – zna i rozumie:			
UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:			
PZA_U1	<i>wyszukać i prawidłowo wykorzystać potrzebne informacje pochodzące z różnych źródeł, odczytywać dokumentację techniczną oraz wykorzystywać narzędzia informatyczne do realizacji zadań w branżowym biurze projektowym.</i>	<i>IS1_U01 IS1_U02</i>	<i>TS</i>
PZA_U2	<i>samodzielnie lub w zespole zrealizować powierzone przez zakładowego opiekuna praktyki zadania związane z działalnością biura projektowego oraz podjąć z wykorzystaniem odpowiednich technik, narzędzi i materiałów standardowe działania służące rozwiązaniu problemów z zakresu inżynierii i ochrony środowiska.</i>	<i>IS1_U16</i>	<i>TS</i>
PZA_U3	<i>samodzielnie lub w zespole przygotować niezbędną dokumentację techniczną lub administracyjną.</i>	<i>IS1_U19</i>	<i>TS</i>
KOMPETENCJE SPOŁECZNE – jest gotów do:			
PZA_K1	<i>ciągłego uzupełniania i aktualizowania wiedzy dla dalszego rozwoju zawodowego.</i>	<i>IS1_K01</i>	<i>TS</i>
PZA_K2	<i>identyfikacji pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej, w tym ich wpływu na środowisko.</i>	<i>IS1_K02</i>	<i>TS</i>
PZA_K3	<i>świadomego zachowania się w sposób profesjonalny przy realizacji zadań inżynierskich oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej.</i>	<i>IS1_K03</i>	<i>TS</i>
PZA_K4	<i>myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz stosowania się do zasad BHP.</i>	<i>IS1_K04</i>	<i>TS</i>
PZA_K5	<i>wypełniania roli społecznej absolwenta kierunku, poprzez popularyzowania w miejscu odbywania praktyki osiągnięć z zakresu inżynierii środowiska.</i>	<i>IS1_K05</i>	<i>TS</i>

Treści nauczania:

Wykłady (brak)		0	godz.
Tematyka zajęć			
Realizowane efekty uczenia się			
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny			
Praktyka zawodowa		125	godz.
Tematyka zajęć	<i>Realizacja praktyki w branżowym biurze projektowym, zgodnie z przyjętym harmonogramem. Prowadzenie dziennika praktyk, zakończonego pisemną opinią o Praktykancie, sporządzoną osobiście i podpisaną przez zakładowego opiekuna praktyki.</i>		
Realizowane efekty uczenia się	<i>PZA_U1; PZA_U2; PZA_U3; PZA_K1; PZA_K2; PZA_K3; PZA_K4; PZA_K5</i>		
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Zaliczenie praktyki zawodowej odbywa się na podstawie przedłożonego dziennika praktyk prowadzonego przez Studenta w trakcie jej trwania. Warunkiem uzyskania zaliczenia jest pozytywna opinia o Praktykancie wystawiona i podpisana przez zakładowego opiekuna praktyki. Ocenę z praktyki zawodowej wpisuje do systemu USOS, Wydziałowy Opiekun ds. Praktyk dla kierunku Inżynieria środowiska.</i>		
Seminarium (brak)		0	godz.
Tematyka zajęć			
Realizowane efekty uczenia się			
Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny			

Literatura:

Podstawowa	<i>1. Literatura fachowa powiązana z działalnością branżowego biura projektowego.</i>
Uzupełniająca	

Struktura efektów uczenia się:

Dyscyplina – <i>Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka</i>	<i>5,0</i>	<i>ECTS</i>
Dyscyplina – ...	<i>...</i>	<i>ECTS*</i>

Struktura aktywności studenta:

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	<i>125</i>	<i>godz.</i>	<i>5,0</i>	<i>ECTS*</i>
w tym:				
wykłady	<i>0</i>	<i>godz.</i>		
ćwiczenia i seminaria	<i>0</i>	<i>godz.</i>		
konsultacje	<i>1</i>	<i>godz.</i>		
udział w badaniach	<i>0</i>	<i>godz.</i>		
obowiązkowe praktyki i staże	<i>123</i>	<i>godz.</i>		
udział w egzaminie i zaliczeniach	<i>1</i>	<i>godz.</i>		
zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	<i>0</i>	<i>godz.</i>	<i>0,0</i>	<i>ECTS*</i>
praca własna	<i>0</i>	<i>godz.</i>	<i>0,0</i>	<i>ECTS*</i>

)* – Podawane z dokładnością do 0,1 ECTS, gdzie 1 ECTS = 25–30 godz. zajęć