

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

Rok akademicki:	2018/2019	Grupa przedmiotów:	K/W	Numer katalogowy:	IŚ-I-6: PZ, nst.
-----------------	-----------	--------------------	-----	-------------------	------------------

Nazwa przedmiotu ¹⁾ :	PRAKTYKA ZAWODOWA			ECTS ²⁾	dokl. 4,0
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski ³⁾ :	VOCATIONAL PRACTICE				
Kierunek studiów ⁴⁾ :	Inżynieria Środowiska				
Koordynator przedmiotu ⁵⁾ :	dr inż. Marcin Krukowski				
Prowadzący zajęcia ⁶⁾ :	dr inż. Marcin Krukowski, Opiekun praktykanta w miejscu odbywania praktyk				
Jednostka realizująca ⁷⁾ :	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany ⁸⁾ :	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska				
Status przedmiotu ⁹⁾ :	a) przedmiot obowiązkowy	b) stopień 1 rok 3	c) niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny ¹⁰⁾ :	Semestr 6 letni	Jęz. wykładowy ¹¹⁾ :	polski		
Założenia i cele przedmiotu ¹²⁾ :	Podstawowym założeniem realizacji praktyk jest przygotowanie (poznanie własnych możliwości) studenta do przyszłej pracy zawodowej. Zasadniczym celem praktyk studenckich jest zintegrowanie nabytej w trakcie studiów wiedzy oraz jej skonfrontowanie z rzeczywistą działalnością i organizacją pracy w różnych przedsiębiorstwach ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień związanych z energetyką konwencjonalną, energetyką odnawialną, inżynierią środowiska, ochroną środowiska, inżynierią ekologiczną oraz nowymi technologiami wykorzystywanymi w nowoczesnym budownictwie.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin ¹³⁾ :	Ćwiczenia terenowe.....160 h				
Metody dydaktyczne ¹⁴⁾ :	rozwijanie umiejętności, obserwacja zachodzących procesów, pokaz, ćwiczenie, instruktaż, dyskusja, opis				
Pełny opis przedmiotu ¹⁵⁾ :	Praktyki studenckie stanowią z założenia integralną część procesu dydaktycznego. Koncepcja praktyk zakłada stworzenie studentom odpowiednich warunków do zdobycia doświadczenia zawodowego. Wiedza nabywana przez studentów podczas odbywanych praktyk ma umożliwić interakcję między teorią, a praktyką oraz wytworzyć refleksje nad ową praktyką. Stwarza to szansę profesjonalnego rozwoju studenta poszerzając jego wiedzę o pogląd zdobyty na wybranych obiektach w wielu znaczących w kraju przedsiębiorstwach odpowiednich dla kierunku inżynieria środowiska. Dzięki współpracy z tymi przedsiębiorstwami studenci bardzo często po studiach są w nich zatrudniani.				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) ¹⁶⁾ :	brak				
Założenia wstępne ¹⁷⁾ :	brak				
Efekty kształcenia ¹⁸⁾ :	01 – Zdobywanie wiedzy na temat struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa (instytucji), podziału kompetencji zawodowych 02 – Zdobycie kompetencji w zakresie wybranego kierunku studiów, nauka samodzielności i weryfikacja poznanej wiedzy teoretycznej, a w szczególności poznanie mechanizmów gospodarki od strony praktycznej	03 – Zdobywanie zdolności organizacyjnej pracy własnej, pracy zespołowej 04 – Praktyczne zastosowanie umiejętności posługiwania się technikami inżynierskimi w pracy zawodowej			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia ¹⁹⁾ :	efekty 01, 02, 03, 04 - warunkiem zaliczenia jest zrealizowanie przez studenta wymaganej liczby godzin praktyki 160h realizowane są w wybrany przez studenta przedsiębiorstwie. Na podstawie wypełnionego i potwierdzonego w przedsiębiorstwie dziennika praktyk i przeprowadzonej ze studentem rozmowy (brana jest pod uwagę opinia przedsiębiorstwa) z opiekunem student otrzymuje zaliczenie.				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia ²⁰⁾ :	Wypełniony dziennik praktyk. W indywidualnych przypadkach sprawozdanie z odbytych praktyk.				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową ²¹⁾ :	Praktyki w przedsiębiorstwie 70%; Odpowiedź ustna 30%				
Miejsce realizacji zajęć ²²⁾ :	Obiekty budowlane na terenie kraju; wybrane przez studenta przedsiębiorstwo				
Literatura podstawowa i uzupełniająca ²³⁾ :	brak				

Opis modułu kształcenia / przedmiotu (sylabus)

UWAGI²⁴⁾:
brak

Opis przedmiotu (sylabus)

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot²⁵⁾

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia ¹⁸⁾ - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS ²⁾ :	...160... h
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	...0... ECTS
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	...4... ECTS

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia z efektami przedmiotu ²⁶

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	Zdobywanie wiedzy na temat struktury organizacyjnej przedsiębiorstwa (instytucji), podziału kompetencji zawodowych	K_K01, K_K02
02	Zdobycie kompetencji w zakresie wybranego kierunku studiów, nauka samodzielności i weryfikacja poznanej wiedzy teoretycznej, a w szczególności poznanie mechanizmów gospodarki od strony praktycznej	K_W13, K_W14, K_W12, K_U08 K_K03, K_K08
03	Zdobywanie zdolności organizacyjnej pracy własnej, pracy zespołowej	K_K02, K_K03, K_K04, K_K06,
04	Praktyczne zastosowanie umiejętności posługiwania się technikami inżynierskimi w pracy zawodowej	K_U02, K_U12, K_U13, K_U14, K_U19, K_K07

<i>Całkowity nakład czasu pracy - przyporządkowania ECTS2):</i>	
<i>Ćwiczenia terenowe</i>	<i>160 h</i>
<i>Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)</i>	<i>5 h</i>
<i>Obecność na zaliczeniu</i>	<i>1 h</i>
<i>Razem:</i>	<i>166 h</i>
	<i>4 ECTS</i>
<i>W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</i>	
<i>Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)</i>	<i>5 h</i>
<i>Obecność na zaliczenie</i>	<i>1 h</i>
<i>Razem:</i>	<i>6 h</i>
	<i>0,0 ECTS</i>
<i>W ramach całkowitego nakładu czasu pracy studenta - łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:</i>	
<i>Ćwiczenia terenowe</i>	<i>160 h</i>
<i>Udział w konsultacjach (1/3 wszystkich konsultacji)</i>	<i>5 h</i>
<i>Razem:</i>	<i>165 h</i>
	<i>4 ECTS</i>