

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

Wymiar ECTS	8
Status	kierunkowy fakultatywny (Student decyduje o wyborze miejsca odbywania praktyki)
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę
Wymagania wstępne	wiedza i umiejętności z przedmiotów zawodowych

**Kierunek studiów:****inżynieria i gospodarka wodna**

Profil studiów	ogólnoakademicki
Kod formy studiów oraz poziomu studiów	SI
Semestr studiów	7
Język wykładowy	polski

**Prowadzący przedmiot:**

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk dla kierunku Inżynieria i gospodarka wodna
Koordynator przedmiotu	

**Przedmiotowe efekty uczenia się:**

Kod składnika opisu	Opis	Odniesienie do (kod)	
		efektu kierunkowego	dyscypliny
<b>WIEDZA – zna i rozumie:</b>			
<b>UMIEJĘTNOŚCI – potrafi:</b>			
PZB_U1	ocenić i opisać przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązywania prostych zadań inżynierskich stosowanych w branżowym biurze projektowym.	IGW1_U07	TS
PZB_U2	dostrzegać wady i zalety zastosowanych przez branżowe biuro projektowe rozwiązań zadań z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej.	IGW1_U12	TS
PZB_U3	samodzielnie lub w zespole zrealizować powierzone przez zakładowego opiekuna praktyki zadania, związane z działalnością branżowego biura projektowego.	IGW1_U15 IGW1_U16 IGW1_U20	TS
PZB_U4	samodzielnie lub w zespole przygotować niezbędną dokumentację techniczną lub administracyjną.	IGW1_U17 IGW1_U20	TS
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE – jest gotów do:</b>			
PZB_K1	ciągłego uzupełniania i aktualizowania wiedzy dla dalszego rozwoju zawodowego.	IGW1_K01	TS
PZB_K2	świadomego podejmowania decyzji i związanego z tym ryzyka decyzyjnego jakim obarczona jest realizacja zadań inżynierskich.	IGW1_K02	TS
PZB_K3	identyfikacji pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej oraz do oceny ich wpływu na środowisko.	IGW1_K03	TS
PZB_K4	świadomego zachowania się w sposób profesjonalny oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej.	IGW1_K05	TS
PZB_K5	wypełniania roli społecznej absolwenta kierunku, poprzez popularyzowania w miejscu odbywania praktyki osiągnięć z zakresu inżynierii i gospodarki wodnej.	IGW1_K06	TS
PZB_K6	myślenia i działania w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	IGW1_K07	TS

**Treści nauczania:**

<b>Wykłady</b>	<b>0 godz.</b>
----------------	----------------

Tematyka zajęć	
----------------	--

Realizowane efekty uczenia się	
--------------------------------	--

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	
--------------------------------------------------	--

<b>Praktyka zawodowa</b>	<b>160 godz.</b>
--------------------------	------------------

Tematyka zajęć	<i>Realizacja praktyki w branżowym biurze projektowym, zgodnie z jej harmonogramem. Prowadzenie dziennika praktyk, zakończonego pisemną opinią o Praktykancie, sporządzoną osobiście i podpisaną przez zakładowego opiekuna praktyki.</i>
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Realizowane efekty uczenia się	<i>PZB_U1; PZB_U2; PZB_U3; PZB_U4; PZB_K1; PZB_K2; PZB_K3; PZB_K4; PZB_K5; PZB_K6</i>
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

Sposoby weryfikacji oraz zasady i kryteria oceny	<i>Zaliczenie praktyki zawodowej następuje po weryfikacji przez Pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk złożonych dokumentów, a weryfikacja osiągnięcia efektów uczenia się odbywa się na podstawie opisów zrealizowanych zadań zawodowych w Dzienniku praktyki, opinii Zakładowego Opiekuna Praktyki, Sprawozdaniu końcowym z praktyki oraz rozmowy sprawdzającej Studenta z Pełnomocnikiem Dziekana ds. Praktyk. Ocenę z praktyki zawodowej wystawia i wpisuje do systemu USOS Pełnomocnik Dziekana ds. praktyk na kierunku Inżynieria i gospodarka wodna.</i>
--------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Seminarium</b>	<b>0 godz.</b>
-------------------	----------------

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>	8,0	ECTS
-------------------------------------------------------------------	-----	------

Dyscyplina – ...	...	ECTS*
------------------	-----	-------

**Struktura aktywności studenta:**

zajęcia realizowane z bezpośrednim udziałem prowadzącego	160	godz.	6,4	ECTS*
----------------------------------------------------------	-----	-------	-----	-------

w tym:	wykłady	0	godz.
--------	---------	---	-------

ćwiczenia i seminaRIA	0	godz.
-----------------------	---	-------

konsultacje	1	godz.
-------------	---	-------

udział w badaniach	0	godz.
--------------------	---	-------

obowiązkowe praktyki i staże	158	godz.
------------------------------	-----	-------

udział w egzaminie i zaliczeniach	1	godz.
-----------------------------------	---	-------

zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	0	godz.	0,0	ECTS*
-------------------------------------------------------------------------------	---	-------	-----	-------

praca własna	40	godz.	1,6	ECTS*
--------------	----	-------	-----	-------

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