

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Nazwa modułu/przedmiotu Praktyka zawodowa		Kod 1010101261010130362
Kierunek studiów Inżynieria środowiska I stopień	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr 3 / 6
Ścieżka obieralności/specjalność -	Przedmiot oferowany w języku: polski	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Stopień studiów: I stopień	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarna	
Godziny Wykłady: - Ćwiczenia: 80 Laboratoria: - Projekty/seminaria: -		Liczba punktów 4
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (ogólnouczelniany, z innego kierunku) kierunkowy z danego kierunku		
Obszar(y) kształcenia i dziedzina(y) nauki i sztuki nauki techniczne		Podział ECTS (liczba i %) 4 100%
Odpowiedzialny za przedmiot / wykładowca:		
dr hab. inż. Marek Juszczyk email: marek.juszczyk@put.poznan.pl tel. 616653494 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań		dr hab. inż. Marek Juszczyk email: marek.juszczyk@put.poznan.pl tel. 616653494 Budownictwa i Inżynierii Środowiska ul. Piotrowo 5, 60-965 Poznań
Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:		
1	Wiedza:	Wiedza z zakresu Inżynierii Środowiska na poziomie studenta III roku (zgodnie z programem studiów)
2	Umiejętności:	Umiejętności w zakresie nauk technicznych na poziomie studenta III roku (zgodnie z programem studiów)
3	Kompetencje społeczne	Świadomość roli inżyniera Inżynierii Środowiska w zakresie projektowania obiektów i kierowania robotami budowlanymi przy zachowaniu zasad etyki zawodowej i poszanowania innych uczestników procesu pracy oraz otoczenia (inżynier, jako zawód zaufania publicznego). Chęć sprawdzenia swojej wiedzy i umiejętności w praktyce.
Cel przedmiotu:		
Praktyka w przedsiębiorstwie. W zależności od wybranego miejsca praktyk:		
<ul style="list-style-type: none"> - zapoznanie się z rzeczywistą dokumentacją projektowo-kosztorysową oraz jej realizacją na budowie, - szczegółowe zapoznanie się z technicznymi aspektami dotyczącymi miejsca praktyk, w szczególności z bieżącą technologią produkcji, przyrządami pomiarowymi, kontrolą jakości, - bezpośredni udział w pracach produkcyjnych i montażowych, - zapoznanie się z uwarunkowaniami ekonomicznymi i formalno-prawnymi działalności przedsiębiorstwa, - zapoznanie się z zagadnieniami związanymi z projektowaniem, wykonywaniem i eksploatacją instalacji technicznych 		
Efekty kształcenia i odniesienie do kierunkowych efektów kształcenia		
Wiedza:		
1. Znajomość technicznych aspektów działalności przedsiębiorstwa i zawodu inżyniera inżynierii środowiska - [K_W06]		
2. Wiedza o prawnych i ekonomicznych warunkach działalności przedsiębiorstwa - [K_W06]		
Umiejętności:		
1. Praca z dokumentacją projektową (budowlano-wykonawczą) - [K_W014]		
2. Planowanie z dochowaniem zasad bezpieczeństwa, w tym projektowanie obiektów i realizacji procesów budowlanych (eliminacja potencjalnych zagrożeń) - [K_U16]		
3. Organizowanie pracy zgodnie z zasadami technologii danego rodzaju prac oraz obowiązującymi przepisami prawa, także budowlanego - [K_U15]		
Kompetencje społeczne:		
1. Świadomość odpowiedzialności inżyniera budownictwa w projektowaniu oraz w wykonawstwie - [K_K05]		
2. Umiejętności formułowania opinii na temat procesów w budownictwie w kontekście własnej wiedzy - [K_K07]		
3. Potrafi działać w sposób przedsiębiorczy - [K_K06]		

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia		
<p>- Sporządzenie dzienniczka praktyki, zawierającego opis prac i czynności wykonywanych każdego dnia praktyki. Dzienniczek musi zostać potwierdzony przez pracownika przedsiębiorstwa, nadzorującego pracę Praktykanta.</p> <p>- Pisemna opinia pracownika przedsiębiorstwa nadzorującego pracę praktykanta z sugerowaną przez niego oceną Praktykanta</p> <p>- Zaświadczenie z zakładu pracy, w którym student odbywał praktykę (musi zostać podane imię i nazwisko Praktykanta oraz termin odbytej praktyki)</p> <p>- Weryfikacja ww dokumentów oraz rozmowa z Praktykantem przez uczelnianego opiekuna praktyk</p>		
Treści programowe		
<p>Praktyka odbywa się w przedsiębiorstwach wodociągowych, firmach wykonawczych, na placach budów, w biurach projektowych, placówkach studialno - badawczych lub w Uczelni.</p> <p>Specjalizacja w/w Firm musi być zgodna ze specjalnościami studentów odbywających praktykę.</p>		
Literatura podstawowa:		
<p>1. Rozporządzenie MNiSW z dnia 5 października 2011 r. w sprawie warunków prowadzenia studiów na określonym kierunku i poziomie kształcenia (z późn. zm.).</p> <p>2. Rozporządzenie MNiSW z dnia 2 listopada 2011 r. w sprawie Krajowych Ram Kwalifikacji.</p>		
Literatura uzupełniająca:		
<p>1. Uchwała nr 12 /12 Senatu PWSZ im. Stanisława Pigionia w Krośnie z 24 lutego 2012 r. w sprawie wytycznych dotyczących tworzenia programów kształcenia i planów studiów, ich realizacji oraz ewaluacji rezultatów.</p>		
Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta		
Czynność	Czas (godz.)	
1. Praktyka w zakładzie (godziny praktyczne)	80	
2. Uzgodnienie zakresu praktyki z prowadzącym (godziny kontaktowe)	2	
3. Opracowanie sprawozdania z praktyk	10	
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	92	4
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	2	0
Zajęcia o charakterze praktycznym	80	4