



Praktyka magisterska
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

Kierunek studiów budownictwo	Cykl kształcenia 2022/23	
Specjalność -	Kod przedmiotu ID000000IBU(P)S.MI7B.1841.22	
Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	Języki wykładowe Polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia (magister inżynier)	Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów stacjonarne	Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe	
Profil studiów praktyczny	Dyscypliny Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	
	Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Nie	
	Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Tak	
Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot	Jolanta Dąbrowska	
Pozostali prowadzący	Jolanta Dąbrowska	
Okres Semestr 1	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 150	
Okres Semestr 2	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 150	

Okres Semestr 3	Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 5.0
	Forma prowadzenia i godziny zajęć Praktyka: 120	

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Celem praktyki jest: - rozszerzenie wiedzy studenta oraz kształtowanie umiejętności jej praktycznego wykorzystania,
C2	- kształtowanie umiejętności analitycznych, organizacyjnych, interpersonalnych, negocjacyjnych,
C3	- doskonalenie umiejętności pracy zespołowej,
C4	- kształtowanie samodzielności i odpowiedzialności w zakresie powierzonych zadań,
C5	- poznanie i doskonalenie metod pracy naukowej,
C6	- realizacja badań własnych dyplomanta,
C7	- zestawienie i analiza wyników badań,
C8	- doskonalenie umiejętności dyskusji naukowej,
C9	- aktywizacja naukowa i zawodowa studentów - zainicjowanie lub rozszerzenie kontaktów naukowych i zawodowych.

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę, w zakresie budownictwa, szczególnie w obszarze wynikającym z tematyki magisterskiej pracy dyplomowej; Ocena opiekuna pracy lub wyznaczonej osoby w przypadku praktyki realizowanej poza Uczelnią.	BU_P7S_WG05	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Potrafi pozyskać informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym, dokonać ich integracji oraz krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie; Ocena opiekuna pracy lub wyznaczonej osoby w przypadku praktyki realizowanej poza Uczelnią.	BU_P7S_UW09	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
U2	potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa, w środowisku zawodowym oraz w innym otoczeniu. j.w.	BU_P7S_UK16	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
U3	Potrafi porozumiewać się w języku obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego łącznie ze znajomością elementów języka z zakresu budownictwa; j.w.	BU_P7S_UK19	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			

K1	Jest gotów do formułowania i komunikowania opinii dotyczących zagadnień związanych z projektowaniem i wznoszeniem obiektów budowlanych oraz ich krytycznej oceny; Ocena opiekuna pracy lub wyznaczonej osoby w przypadku praktyki realizowanej poza Uczelnią.	BU_P7S_KK01, BU_P7S_KK02	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki
K2	Ma świadomość społecznej roli absolwenta wyższej uczelni oraz potrzeby rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej; j.w.	BU_P7S_KR07	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki

Bilans punktów ECTS

Semestr 1

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Praktyka	150	
Przygotowanie raportu	10	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	4	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 164	ECTS 5.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 150	ECTS 6.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 160	ECTS 6.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 2

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Praktyka	150	
Przygotowanie raportu	2	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	1	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 153	ECTS 5.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 150	ECTS 6.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 152	ECTS 6.0

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 3

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Praktyka	120	
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	1	
Przygotowanie raportu	2	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 123	ECTS 5.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 120	ECTS 4.0
Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym	Liczba godzin 122	ECTS 4.4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Realizacja praktyki magisterskiej wg ramowego planu pracy, zaleceń oraz harmonogramu.	Praktyka

Informacje rozszerzone

Semestr 1

Metody nauczania:

Burza mózgów, Metoda problemowa, Praca w grupie, Metoda sytuacyjna

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Praktyka	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki	100%

Semestr 2

Metody nauczania:

Burza mózgów, Metoda problemowa, Metoda sytuacyjna, Praca w grupie

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Praktyka	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki	100%

Semestr 3

Metody nauczania:

Burza mózgów, Metoda problemowa, Metoda sytuacyjna, Praca w grupie

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Praktyka	Zaliczenie ustne, Sprawozdanie z odbycia praktyki	100%

Literatura

Obowiązkowa

1. Literatura określona na podstawie studiów literaturowych oraz wskazana przez opiekuna pracy dyplomowej.

Dodatkowa

1. Siuda P., Wasylczyk P. 2018. Publikacje naukowe. Praktyczny poradnik dla studentów, doktorantów i nie tylko. PWN.
2. Pszczołowski T. 2006. Umiejętność przekonywania i dyskusji. GWO.
3. Krystek J., Dębiec K., Frankowski S. 2021. Poradnik pisania pracy dyplomowej. PŁ.

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
BU_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści;
BU_P7S_KK02	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu;
BU_P7S_KR07	Absolwent jest gotów do przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad;
BU_P7S_UK16	Absolwent potrafi formułować i prezentować opinie na temat budownictwa, w środowisku zawodowym i w innych środowiskach z wykorzystaniem narzędzi informatycznych;
BU_P7S_UK19	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+, łącznie ze znajomością elementów języka technicznego z zakresu budownictwa;
BU_P7S_UW09	Absolwent potrafi korzystać z zaawansowanych narzędzi specjalistycznych w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji oraz pozyskiwania oprogramowania wspomagającego pracę projektanta i organizatora procesów budowlanych.
BU_P7S_WG05	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady analizy i optymalizacji konstrukcji oraz projektowania złożonych systemów konstrukcyjnych;