



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Seminarium dyplomowe

1. Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów budownictwo</p> <p>Specjalność mosty</p> <p>Jednostka zarządzająca kierunkiem studiów Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska</p> <p>Poziom studiów drugiego stopnia (mgr inż.)</p> <p>Profil studiów Profil ogólnoakademicki</p> <p>Forma studiów studia niestacjonarne</p>	<p>Cykl kształcenia (nabór) 2024/25</p> <p>Kod przedmiotu 01BMOSTYN.DI6D.0036.24</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe</p>	
Wymagania wstępne		
Przedmioty wprowadzające		
Koordinator	Maciej Dutkiewicz	
Okres Semestr 2	Forma i godziny zajęć • Seminarium: 8, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Seminarium: 10, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 1

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			
W1	Ma poszerzoną i podbudowaną teoretycznie wiedzę związaną z zagadnieniami z zakresu tematu pracy dyplomowej oraz rozwiązywania złożonych problemów inżynierskich, zna metodykę prowadzenia badań naukowych.	B_O2_K_W04, B_O2_K_W07, B_O2_K_W08, B_O2_K_W09	P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG, P7S_WK, P7S_WG_inż, P7S_WK_inż, P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG P7S_WG_inż
W2	Zna typowe i nowoczesne technologie oraz istotne trendy rozwojowe w budownictwie	B_O2_K_W09, B_O2_K_W11	P7S_WG, P7S_WG_inż, P7S_WG P7S_WG_inż
Umiejętności:			
U1	Potrafi zaprojektować złożone układy konstrukcyjne i rozwiązywać złożone problemy inżynierskie z zakresu budownictwa	B_O2_K_U02, B_O2_K_U04, B_O2_K_U07, B_O2_K_U08	P7S_UO, P7S_UW, P7S_UK, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW, P7S_UU, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UU P7S_UW_inż
U2	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury naukowej polskiej i anglojęzycznej, potrafi dokonać interpretacji i analizy pozyskanych informacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	B_O2_K_U01	P7S_UW P7S_UK P7S_UU
U3	Potrafi realizować założone w pracy dyplomowej cele i przewidywać efekty swoich działań inżynierskich. Potrafi przygotować i przedstawić referat dotyczący rozwiązywanych zagadnień w pracy dyplomowej, uwzględniając różne trendy i kierunki rozwojowe w budownictwie.	B_O2_K_U03, B_O2_K_U04	P7S_UW, P7S_UK, P7S_UO, P7S_UW_inż, P7S_UW P7S_UK P7S_UU P7S_UW_inż
Kompetencje społeczne:			
K1	Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących najnowszych osiągnięć w zakresie budownictwa. Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania się – podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	B_O2_K_K04	P7S_KK P7S_KO P7S_KR
K2	Ma świadomość szerokiego zakresu skutków działalności inżynierskich i odpowiedzialności za podejmowane decyzje. Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny	B_O2_K_K06, B_O2_K_K07	P7S_KO, P7S_KK

3. Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy zajęć	Efekty uczenia się dla przedmiotu
1.	Sposób przygotowania pracy magisterskiej. Sposób konstruowania pracy, opisowi myśli. Sposób prowadzenia analiz danych i opracowywania wniosków. Przygotowanie i wygłoszenie referatu na wybrane zagadnienie związanez tematyką pracy magisterskiej. Przygotowanie i zreferowanie swojej pracy magisterskiej. Dyskusja nad zaprezentowanym tematem.	Seminarium	W1, W2, U1, U2, U3, K1, K2

4. Metody prowadzenia zajęć, weryfikacji efektów uczenia się i warunki zaliczenia

Semestr 2

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Referat	50%
	Aktywność	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Opracowanie i wygłoszenie referatu związanego z tematyką realizowanej pracy dyplomowej, aktywność na zajęciach		

Semestr 3

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Dyskusja, Pokaz	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Referat	50%
	Aktywność	50%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Opracowanie i wygłoszenie referatu związanego z tematyką realizowanej pracy dyplomowej, aktywność na zajęciach		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji	
	Referat	Aktywność
W1	x	x
W2	x	x
U1	x	x
U2	x	x
U3	x	x
K1	x	x
K2	x	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Mendel T., Majchrzak J., 2009. Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych. Wyd. Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu
2. Bielcowie E. i J., 2007. Podręcznik pisania prac. Wyd. Arkadiusz Wingert.
3. Normy przedmiotowe, ustawy i rozporządzenia

6. Nakład pracy studenta - bilans godzin i punktów ECTS

Aktywność studenta		Obciążenie studenta Liczba godzin
Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	Seminarium	18
Praca własna studenta	Konsultacje	12
	Studiowanie literatury	10
	Inne (przygotowanie do egzaminu)	7
	Przygotowanie do zajęć	13
Łączny nakład pracy studenta		60
Liczba punktów ECTS		2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut