



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**

Wydział Budownictwa,
Architektury i Inżynierii Środowiska

Karta przedmiotu Seminarium dyplomowe

1. Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów inżynieria środowiska</p> <p>Specjalność instalacje sanitarne i przemysłowe</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) 2023/24</p> <p>Kod przedmiotu 01ISISIPN.DI4D.0036.23</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obligatoryjny specjalnościowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty specjalnościowe</p>	
Wymagania wstępne	Metody opracowania i interpretacji wyników w formie analitycznej i graficznej.	
Przedmioty wprowadzające	Brak przedmiotów wprowadzających.	
Koordinator	Jan Kempa	
Okres Semestr 3	Forma i godziny zajęć • Seminarium: 24, Zaliczenie na ocenę	Liczba punktów ECTS 2

2. Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Opis efektów uczenia się	Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	Odniesienie do charakterystyk PRK
Wiedza:			

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

Forma zajęć		
Seminarium	Metody prowadzenia zajęć:	
	Wykład, Dyskusja, Pokaz, Przygotowanie pracy dyplomowej oraz przygotowanie do egzaminu dyplomowego	
	Metody (sposoby) weryfikacji:	Udział:
	Prezentacja	100%
	Warunki zaliczenia przedmiotu:	
Opracowanie prezentacji multimedialnej na zadany temat. Uzyskanie 51% punktów.		

Efekt uczenia się dla przedmiotu	Metody (sposoby) weryfikacji
	Prezentacja
W1	x
U1	x
K1	x

5. Literatura

Literatura podstawowa

1. Majchrzak J., Mendel T. Metodyka pisania prac magisterskich i dyplomowych. Akademia Ekonomiczna w Poznaniu. 1999.
2. Krystek J. Poradnik pisania pracy dyplomowej. Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej. 2021.
3. Wojciechowska R. Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. 2010.
4. Stępień B. Zasady pisania tekstów naukowych. Wydawnictwo Naukowe PWN. W-wa 2023
5. Kozłowski R. Praktyczny sposób pisania prac dyplomowych. Wydawnictwo: Wolters Kluwer. 2009.
6. Żółtowski B., 1997. Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. Wyd. ATR, Bydgoszcz

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	24
Praca własna studenta	Konsultacje	8
	Przygotowanie do zajęć	8
	Studiowanie literatury	8
	Przygotowanie prezentacji multimedialnej	12

Łączny nakład pracy studenta	60
Liczba punktów ECTS	2

* Godzina (dydaktyczna) oznacza 45 minut