



Seminarium dyplomowe I  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> inżynieria bezpieczeństwa	<b>Cykl kształcenia</b> 2022/23
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> ID000000IIBS.MI1B.2268.22
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	<b>Języki wykładowe</b> Polski
<b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister inżynier)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Nauki o bezpieczeństwie
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Tak
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Justyna Hachoł
<b>Pozostali prowadzący</b>	Justyna Hachoł
<b>Okres</b> Semestr 1	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Ćwiczenia projektowe/warsztatowe: 6
	<b>Liczba punktów ECTS</b> 1.0

**Cele kształcenia dla przedmiotu**

C1	Celem seminarium jest dokonanie wyboru oraz uściślenie tematyki prac dyplomowych.
C2	Drugim celem jest zapoznanie studentów z algorytmem realizacji pracy dyplomowej ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, z układem pracy, zasadami formułowania tezy i hipotezy w pracy, metodami doboru literatury inżynierskiej i naukowej.

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	źródła informacji naukowej.	IB_P7S_WG07	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
W2	podstawowe zasady postępowania w korzystaniu z literatury naukowo-technicznej oraz przepisów prawa. Wie na czym polega etyka w nauce.	IB_P7S_WG07	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
W3	metody pracy oraz współpracy naukowej.	IB_P7S_WK17	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	korzystać z literatury naukowej oraz opracować i przedstawić referat naukowy.	IB_P7S_UW03, IB_P7S_UW07	Obserwacja pracy studenta
U2	wyszukać odpowiednie dane do rozwiązania problemu z zakresu inżynierii bezpieczeństwa.	IB_P7S_UW03, IB_P7S_UW07	Obserwacja pracy studenta
U3	sformułować tezę (hipotezę) badawczą, cel pracy oraz wybrać i uzasadnić wybór metod badawczych.	IB_P7S_UW03	Obserwacja pracy studenta
<b>Kompetencje społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	zrozumienia społecznego oraz moralnego znaczenia jakości i rzetelności badań naukowych w kształtowaniu rozwoju naukowego dyscypliny oraz postaw i wartości ogólnospołecznych.	IB_P7S_KR04	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	6	
Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej	10	
Gromadzenie i studiowanie literatury	14	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 16	<b>ECTS</b> 0.6
<b>Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym</b>	<b>Liczba godzin</b> 6	<b>ECTS</b> 0.2

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Wybór tematu pracy inżynierskiej; wstępne określenie problemu badawczego, celu pracy i hipotezy badawczej.	Ćwiczenia projektowe/warsztatowe

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

Dyskusja, Wykład, blended learning, Indywidualne konsultacje z promotorami prac magisterskich.

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Ćwiczenia projektowe/warsztatowe	Obserwacja pracy studenta, Aktywność na zajęciach	100%

## Wymagania wstępne

Studia I stopnia - inżynierskie

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Kaszyńska A. 2010. Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową. Wyd. Złote Myśli. Gliwice
2. Sydor M. 2014. Wskazówki dla piszących prace dyplomowe. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. Poznań
3. Weissman J. 2002. Sztuka skutecznej prezentacji. Wydawnictwo HELION
4. Żółtowski B. 1997. Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. Wyd. ART. Bydgoszcz

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
IB_P7S_KR04	Absolwent jest gotów do rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej;
IB_P7S_UW03	Absolwent potrafi wykorzystać uzyskaną wiedzę do formułowania i rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów;
IB_P7S_UW07	Absolwent 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 i formułować wnioski oraz wyczerpująco uzasadniać opinie;
IB_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu źródła informacji naukowej, metody, techniki i narzędzia stosowane w obszarze bezpieczeństwa oraz zna ich tendencje rozwojowe;
IB_P7S_WK17	Absolwent zna i rozumie metody pracy i współpracy naukowej;