



Seminarium dyplomowe
Karta opisu przedmiotu

Informacje podstawowe

<p>Kierunek studiów Inżynieria bezpieczeństwa</p> <p>Specjalność -</p> <p>Jednostka organizacyjna Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji</p> <p>Poziom studiów studia pierwszego stopnia (inżynier)</p> <p>Forma studiów stacjonarne</p> <p>Profil studiów ogólnoakademicki</p>	<p>Cykl kształcenia 2020/21</p> <p>Kod przedmiotu WIKSiGIBS.I60B.2258.20</p> <p>Języki wykładowe polski</p> <p>Obligatoryjność Obowiązkowy</p> <p>Blok zajęciowy Przedmioty kierunkowe</p> <p>Dyscypliny Nauki o bezpieczeństwie</p> <p>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi Tak</p> <p>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne Nie</p>	
<p>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</p>	<p>Małgorzata Biniak-Pieróg</p>	
<p>Pozostali prowadzący</p>	<p>Małgorzata Biniak-Pieróg</p>	
<p>Okres Semestr 6</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 15</p>	<p>Liczba punktów ECTS 1.0</p>
<p>Okres Semestr 7</p>	<p>Forma zaliczenia Zaliczenie na ocenę</p> <p>Forma prowadzenia i godziny zajęć Seminarium: 24</p>	<p>Liczba punktów ECTS 2.0</p>

Cele kształcenia dla przedmiotu

C1	Semestr 6: Przegląd oferowanych do realizacji tematów prac dyplomowych. Wymagania dotyczące pracy dyplomowej – inżynierskiej. Struktura pracy dyplomowej. Zbieranie materiałów i dobór literatury. Sposób korzystania ze źródeł literaturowych. Przedstawienie koncepcji rozwiązania zagadnienia będącego przedmiotem pracy. Ocena ryzyka niewykonania pracy dyplomowej w wyznaczonym terminie. Semestr 7: Przegląd tematyki prac dyplomowych. Algorytm realizacji pracy dyplomowej ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień z zakresu inżynierii bezpieczeństwa. Układ pracy. Teza i hipoteza w pracy. Wskazówki dotyczące doboru literatury inżynierskiej i naukowej.
----	--

Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
Wiedzy - Student zna i rozumie:			
W1	Student zna problemy z zakresu inżynierii bezpieczeństwa; zna źródła informacji naukowej	IB_P6S_WG10, IB_P6S_WK14	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
W2	Student zna metody pracy oraz współpracy naukowej	IB_P6S_WK14	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
W3	Student zna podstawowe zasady postępowania w korzystaniu z literatury naukowo- technicznej oraz przepisów prawa. Wie na czym polega etyka w nauce.	IB_P6S_WK16	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji
Umiejętności - Student potrafi:			
U1	Student potrafi korzystać z literatury naukowej oraz opracować i przedstawić referat naukowy	IB_P6S_UK18	Prezentacja
U2	Student potrafi wyszukać odpowiednie dane do rozwiązania problemu z zakresu inżynierii bezpieczeństwa	IB_P6S_UK17	Prezentacja
U3	Student potrafi sformułować tezę (hipotezę) badawczą, cel pracy oraz wybrać i uzasadnić wybór metod badawczych	IB_P6S_UU21	Prezentacja
Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:			
K1	Student ma świadomość, że jego działalność ma wpływ na bezpieczeństwo i jakość życia społeczeństwa; rozumie, że wyniki działalności inżynierskiej są uzależnione od rozpoznania problemów; zastosowania odpowiednich metod ich rozwiązania i właściwej interpretacji uzyskanych wyników	IB_P6S_KO02	Udział w dyskusji
K2	Student ma świadomość znaczenia jakości i rzetelności badań naukowych w kształtowaniu rozwoju naukowego dyscypliny oraz postaw i wartości ogólnospołecznych	IB_P6S_KK01	Udział w dyskusji

Bilans punktów ECTS

Semestr 6

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Seminarium	15	
Przygotowanie prezentacji/referatu	10	
Gromadzenie i studiowanie literatury	10	
Przygotowanie do zajęć	10	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 45	ECTS 1.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 15	ECTS 0.6

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Semestr 7

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Seminarium	24	
Przygotowanie prezentacji/referatu	10	
Przeprowadzenie badań literaturowych	10	
Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 44	ECTS 2.0
Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela	Liczba godzin 24	ECTS 0.9

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<p>Semestr 6</p> <p>1 - 2. Problemy społeczne, techniczne i środowiskowe z zakresu inżynierii bezpieczeństwa.</p> <p>3 - 4. Przegląd oferowanych do realizacji, tematów prac dyplomowych.</p> <p>5 - 6. Struktura pracy dyplomowej: wprowadzenie, cel i zakres pracy, wyniki przeprowadzonych analiz, wnioski.</p> <p>7. Źródła informacji o materiałach i literaturze przedmiotowej. Korzystanie z dostępnych informacji i publikacji.</p> <p>8 - 9. Cytowania.</p> <p>10 -13. Przedstawienie koncepcji rozwiązania zagadnienia będącego przedmiotem pracy dyplomowej.</p> <p>14. Ocena ryzyka niewykonania pracy dyplomowej w wyznaczonym terminie.</p> <p>15. Dyskusja na temat „jak pisać pracę dyplomową”.</p> <p>Semestr 7</p> <p>1 - 2. Przegląd problemów badawczych podjętych w pracach dyplomowych.</p> <p>3 - 5. Układ pracy inżynierskiej.</p> <p>6 - 8. Zasady doboru i korzystania z literatury naukowo- technicznej. Cytowania.</p> <p>9 - 12. Prezentacje tezy, celu pracy i metod badawczych.</p> <p>13 - 15. Prezentacje literatury wybranej do pracy inżynierskiej.</p>	Seminarium

Informacje rozszerzone

Semestr 6

Metody nauczania:

Metoda problemowa, Dyskusja

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Seminarium	Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji	100%

Semestr 7

Metody nauczania:

Metoda problemowa, Dyskusja

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Seminarium	Aktywność na zajęciach, Prezentacja, Udział w dyskusji	100%

Wymagania wstępne

Semestr 6: Zaliczone przedmioty kierunkowe i specjalizacyjne

Semestr 7: Studia pierwszego stopnia - inżynierskie

Literatura

Obowiązkowa

1. Kaszyńska A.: Jak napisać, przepisać i z sukcesem obronić pracę dyplomową. Wyd. Złote Myśli. Gliwice 2010
2. Sydor M.: Wskazówki dla piszących prace dyplomowe. Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu. Poznań 2014
3. Weissman J. Sztuka skutecznej prezentacji. Wydawnictwo HELION. 2002
4. Żółtowski B.: Seminarium dyplomowe. Zasady pisania prac dyplomowych. Wyd. ART. Bydgoszcz 1997
5. Cambarelli G., Łucki Z.: Jak przygotować pracę doktorską i dyplomową. Wyd. Universitas, Kraków 1996

Dodatkowa

1. Kobyliński W., Kowalski T.: Elementy metodyki pisania pracy dyplomowej. Wyd. IKN, Warszawa 1988
2. Antoszewicz J.: Metody heurystyczne. PWN, Warszawa 1982

Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
IB_P6S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści;
IB_P6S_KO02	Absolwent jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych
IB_P6S_UK17	Absolwent potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi, właściwymi dla realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej;
IB_P6S_UK18	Absolwent potrafi przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemu z zakresu inżynierii bezpieczeństwa, przedstawić je oraz podjąć dyskusję na jego temat;
IB_P6S_UU21	Absolwent potrafi planować i realizować proces własnego permanentnego uczenia się; zna możliwości dalszego doksztalcania się;
IB_P6S_WG10	Absolwent zna i rozumie zagrożenia środowiska przyrodniczego, których źródłem są działalność człowieka, obiekty i urządzenia techniczne oraz czynniki naturalne;
IB_P6S_WK14	Absolwent zna i rozumie dylematy współczesnej cywilizacji oraz relacje społeczne;
IB_P6S_WK16	Absolwent zna i rozumie pozatechniczne, w tym administracyjno-prawne, uwarunkowania działalności inżynierskiej w gospodarce;