

Seminarium dyplomowe I - opis przedmiotu

Informacje ogólne	
Nazwa przedmiotu	Seminarium dyplomowe I
Kod przedmiotu	06.9-WM-BHP-P-50_22
Wydział	Wydział Mechaniczny
Kierunek	Bezpieczeństwo i higiena pracy
Profil	ogólnoakademicki
Rodzaj studiów	pierwszego stopnia z tyt. inżyniera
Semestr rozpoczęcia	semestr zimowy 2022/2023

Informacje o przedmiocie	
Semestr	5
Liczba punktów ECTS do zdobycia	2
Typ przedmiotu	obowiązkowy
Język nauczania	polski
Sylabus opracował	- dr hab. Ryszard Matysiak, prof. UZ - dr inż. Paweł Bachman

Formy zajęć					
Forma zajęć	Liczba godzin w semestrze (stacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (stacjonarne)	Liczba godzin w semestrze (niestacjonarne)	Liczba godzin w tygodniu (niestacjonarne)	Forma zaliczenia
Seminarium	15	1	9	0,6	Zaliczenie

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z metodologicznymi zasadami prowadzenia badań inżynierskich, wymaganiami dotyczącymi przygotowania pracy dyplomowej obowiązującymi na kierunku studiów. Dokonanie wyboru promotorów pracy dyplomowej. Opracowanie karty pracy dyplomowej.

Wymagania wstępne

Wiedza i umiejętności z zakresu przedmiotów realizowanych na poprzednich semestrach.

Zakres tematyczny

Lp. Treści programowe

- S1 Zapoznanie studentów z wymaganiami formalnymi dotyczącymi pracy dyplomowej.
- S2 Omówienie układu pracy dyplomowej (automatyzacja pisania pracy dyplomowej).
- S3 Formatowanie pracy dyplomowej.
- S4 Zapoznanie z metodologią badań naukowych na potrzeby przygotowania pracy dyplomowej.
- S5 Zapoznanie studentów z możliwościami pozyskiwania informacji naukowych niezbędnych dla przygotowania pracy dyplomowej. Różne typy bibliografii.
- S6 Przedstawienie studentom obszarów badań naukowych ewentualnych promotorów. Wybór promotora, świadome określenie tematu pracy, wyznaczenie celu pracy, wyznaczenie zakresu pracy.
- S7 Omówienie analizy antyplagiatowej. Jak ustrzec się plagiatu.
- S8 Przygotowanie karty pracy dyplomowej. Omówienie procedury egzaminu dyplomowego. Prezentacja pracy

Metody kształcenia

wykład konwencyonalny, praca z dokumentem źródłowym, dyskusja, ćwiczenia

Efekty uczenia się i metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się

Opis efektu	Symbole efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Student potrafi określać cele i ustalać priorytety realizowanych zadań, analizować i stosować zasady planowania pracy	K_K12	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	Seminarium
Analizuje proponowane rozwiązania konkretnych problemów związanych z przetwarzaniem informacji i proponuje w tym zakresie odpowiednie rozstrzygnięcia	K_U55	- aktywność w trakcie zajęć - dyskusja	Seminarium

Opis efektu	Symbol e efektów	Metody weryfikacji	Forma zajęć
Rozróżnia społeczne, ekonomiczne, prawne uwarunkowania działalności inżynierskiej warunkujących rozwój zawodowy.	• K_W44	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Seminarium
Rozumie potrzebę zgłębiania wiedzy w celu poznania nowych rozwiązań technicznych w kształtowaniu warunków pracy. Dostrzega potrzebę uczenia się przez całe życie w kontekście podnoszenia kwalifikacji zawodowych oraz w odniesieniu do zagadnień prawa pracy i zagadnień prawnych bhp	• K_K10	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Seminarium
Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko, i wykazuje zainteresowanie problematyką. Jest odpowiedzialny za podejmowane decyzje inżynierskie.	• K_K02	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Seminarium
Ma podstawową wiedzę z zakresu przeprowadzania wyników z badań doświadczalnych określających właściwości materiałów inżynierskich	• K_W45	• aktywność w trakcie zajęć • dyskusja	• Seminarium

Warunki zaliczenia

Podstawą zaliczenia seminarium jest przygotowanie karty pracy dyplomowej oraz widoczna aktywność na zajęciach.

Literatura podstawowa

1. Literatura zgodna z tematem realizowanej pracy dyplomowej.
2. Rozpondek M., Wyciślik A.: Seminarium dyplomowe, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2007.
3. Rozpondek M., Wyciślik A.: Poradnik dyplomanta i absolwenta, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.
4. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, wyd. 2, Wyd. Politechnika Śląska Gliwice, 2001.
5. Łobocki M., Wprowadzenie do metodologii badań pedagogicznych, Kraków 2007.
6. <https://www.wm.uz.zgora.pl/studenci/prace-dyplomowe>

Literatura uzupełniająca

1. Zaczyński W., Poradnik autora prac seminaryjnych, dyplomowych i magisterskich, Warszawa 1995.
2. Affeltowicz J., Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych : pomocnicze materiały dydaktyczne, Wyd. Politechnika Gdańska, Gdańsk, 1980.
3. Pilch T., Bauman T., Zasady badań pedagogicznych. Strategie ilościowe i jakościowe, Warszawa 2001.

Uwagi

Zmodyfikowane przez dr inż. Paweł Bachman (ostatnia modyfikacja: 09-04-2022 14:42)

Wygenerowano automatycznie z systemu SylabUZ