



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Konstrukcja i eksploatacja środków transportu

Studia w zakresie (specjalność)

Maszyny Robocze

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

4/7

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratoria

0

Inne (np. online)

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

9

Liczba punktów

15

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Jarosław Seleche

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

mail: jaroslaw.selech@put.poznan.pl

tel. 61 665 22 27

Maszyn Roboczych i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

Wiedza: Student posiada wiedzę techniczną i ogólną nabytą w całym dotychczasowym procesie dydaktycznym, niezbędną dla rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich o charakterze projektowym.

Umiejętności: Potrafi czytać teksty techniczne w języku angielskim. Potrafi praktycznie posługiwać się współczesnym oprogramowaniem CAD i biurowym. Potrafi rozwiązywać zadania obliczeniowe z zakresu konstrukcji maszyn.

Kompetencje społeczne: Potrafi sprawnie komunikować się ze współpracownikami. Potrafi działać w grupie.



Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów wymogami stawianymi pracy dyplomowej inżynierskiej.

Nabycie przez studentów umiejętności przedstawienia i interpretacji wyników studiów literaturowych oraz badań własnych. Zapoznanie studentów z metodyką i techniką pisania pracy dyplomowej inżynierskiej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Posiada wzbogaconą wiedzę o zasadach konstruowania maszyn oraz publikacji i opisów technicznych.

Umiejętności

1. Umie zaplanować i przeprowadzić złożone działanie którego celem jest rozwiązanie problemu technicznego.
2. Umie opracować złożoną dokumentację techniczną projektowanej maszyny roboczej.
3. Umie zaprezentować i uzasadnić własny projekt techniczny.

Kompetencje społeczne

1. Posiada rozwinięte umiejętności działania w środowisku zawodowym.
2. Rozumie funkcję i znacznie i odpowiedzialność inżyniera w społeczności ludzkiej.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena przygotowanych prezentacji w trakcie zajęć.

Ocena wypowiedzi i aktywności w dyskusji w trakcie zajęć.

Student przygotowuje dwie prezentacje w semestrze. Pierwsza pod koniec pierwszej połowy semestru dotyczy celu pracy ogólnych założeń i przeglądu prac dotychczasowych, w drugiej połowie semestru student prezentuje dotychczasowy wynik swojej pracy, tj. rozwiązanie zadania inżynierskiego i wstępna wersja prezentacji, jaka ma być przedstawiona na egzaminie dyplomowym.

Treści programowe

Metodyka pisania pracy dyplomowej: układ pracy, struktura podziału treści, kolejność rozdziałów, dobór źródeł. Techniczne wskazówki dotyczące pisania pracy dyplomowej w zakresie stylu pisarskiego, układu graficznego, prawa autorskiego, cytowania literatury i logicznego uzasadniania koncepcji twierdzeń i wniosków. Prezentacja w formie seminaryjnej problematyki prowadzonych przez studentów prac dyplomowych. Prezentacja oraz omówienie wstępnych wyników badań, stanowiących przedmiot badań w przygotowywanej pracy dyplomowej połączone z dyskusją.

Metody dydaktyczne

1. Udział w seminariach



2. Konsultacje
3. Literaturoznawstwo
4. Opracowanie obliczeń i rysunków
5. Edycja tekstu
6. Przygotowanie prezentacji na seminarium i egzamin dyplomowy
7. Egzamin dyplomowy

Literatura

Podstawowa

Uzupełniająca

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	90	15,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	9	3,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	81	12,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności