



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Konstrukcja i eksploatacja środków transportu

Studia w zakresie (specjalność)

Maszyny Robocze

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/3

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

18

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

Student posiada niezbędną dla rozwiązywania złożonych zadań inżynierskich o charakterze projektowym wiedzę techniczną i ogólną nabytą w całym dotychczasowym procesie dydaktycznym. Potrafi czytać teksty naukowo-techniczne w języku angielskim. Potrafi praktycznie posługiwać typową aparaturą pomiarową. Potrafi tworzyć modele matematyczne w zakresie mechaniki i budowy maszyn.

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów wymogami stawianymi pracy dyplomowej magisterskiej. Nabycie przez studentów umiejętności przedstawienia i interpretacji wyników studiów literaturowych oraz badań własnych. rozwijanie umiejętności rozwiązywania problemów naukowo-technicznych. Zapoznanie studentów z metodyką i techniką pisania pracy dyplomowej magisterskiej.



Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

Student posiada ugruntowaną wiedzę o metodach prowadzenia prac eksperymentalnych i teoretycznych. Zna zasady redagowania i publicznej prezentacji prac o charakterze naukowo - technicznym.

Umiejętności

Potrafi korzystać z nowoczesnych elektronicznych źródeł informacji naukowo - technicznej. Potrafi zaplanować badania eksperymentalne i opracować ich wyniki. Potrafi zredagować raport z pracy badawczej o charakterze pracy promocyjnej. Potrafi przygotować prezentację pracy o charakterze badawczo - technicznym.

Kompetencje społeczne

Potrafi sprawnie komunikować się ze środowiskiem pracy w konwencji języka technicznego i naukowego na poziomie publikacyjnym. Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. Rozumie społeczne znaczenie techniki i zawodu inżyniera.

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 problemu badawczego i jest wstępną wersją prezentacji, jak ma być przedstawiona na egzaminie dyplomowym.

Treści programowe

Określenie celu, metod badawczych i obszaru badań pracy dyplomowej. Prezentacja w formie seminaryjnej problematyki prowadzonych przez studentów prac dyplomowych. Referowanie wyników studiów literaturowych, tez i celów pracy oraz sposobów ich realizacji z krytyczną oceną. Prezentacja oraz omówienie wstępnych wyników badań, stanowiących przedmiot badań w przygotowywanej pracy dyplomowej. Referowanie uzyskanych wyników i ich interpretacja. Metodyka planowania i pisania pracy dyplomowej: układ pracy, struktura podziału treści, kolejność rozdziałów, dobór źródeł i opracowywanie bibliografii. Techniczne wskazówki dotyczące pisania pracy dyplomowej.

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	65	18,0
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	56	15,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności