



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

		Przedmiot
Kierunek studiów		Rok/semestr
Konstrukcja i eksploatacja środków transportu		2/3
Studia w zakresie (specjalność)		Profil studiów
Maszyny robocze		ogólnoakademicki
Poziom studiów		Język oferowanego przedmiotu
drugiego stopnia		polski
Forma studiów		Wymagalność
stacjonarne		obligatoryjny

		Liczba godzin
Wykład	Laboratoria	Inne (np. online)
0	0	0
Ćwiczenia	Projekty/seminaria	
0	15	
Liczba punktów		
18		

		Wykładowcy
Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:		Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:
dr hab. inż. Włodzimierz Kęska, prof. nadzw.		-
email: wlodzimierz.keska@put.poznan.pl		
tel. +4861 665-2225		
Wydział Inżynierii Lądowej 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, która 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

Przedstawienie wymagań związanych z pisaniem pracy magisterskiej w formie prezentacji oraz przesłanie studentom pliku pdf z materiałem. Wygłoszenie oraz ocena prezentacji przygotowanych przez studentów.

Literatura

Podstawowa

1. R. Zendrowski : Praca magisterska, licencjat



2. M. Węglińska: Jak pisać pracę magisterską.

Uzupełniająca

1. M. Krajewski .O METODOLOGII NAUK I ZASADACH PISARSTWA NAUKOWEGO

http://www.krajewskimiroslaw.pl/_media/docs/4i.%20METODOLOGIA%20NAUK.pdf

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	450	18,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie prezentacji, przeprowadzenie niezbędnych badań do pracy magisterskiej oraz napisanie pracy magisterskiej) ¹	425	17,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności