



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Konstrukcja i eksploatacja środków transportu

Studia w zakresie (specjalność)

Maszyny spżywcze i chłodnictwo

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

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

15

Liczba punktów

15

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Bieńczak

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

email: krzysztof.bieniczak@put.poznan.pl

tel. 616475888

Inżynierii Lądowej i Transportu

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Wymagania wstępne

WIEDZA: Ma wiedzę o źródłach informacji naukowo-technicznej i sposobach posługiwania się nimi. Wie, jaka powinna być struktura pracy dyplomowej. Zna zasady etyczne obowiązujące podczas pisania pracy dyplomowej (kwestia m.in. plagiatu). Wie, jak należy przygotować prezentację pracy dyplomowej.

UMIEJĘTNOŚCI: Potrafi przygotować wstępny plan swojej pracy dyplomowej. Umie prawidłowo posługiwać się źródłami informacji i dokonać ich opisu bibliograficznego.

KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Rozumie konieczność uczciwego włączania cudzego dorobku do własnej pracy dyplomowej. Ma świadomość społecznych skutków działalności inżynierskiej.



Cel przedmiotu

Przygotowanie studentów do samodzielnego wykonania pracy dyplomowej inżynierskiej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Posiada poszerzoną wiedzę podstawową niezbędną dla zrozumienia przedmiotów specjalistycznych oraz wiedzę specjalistyczną o budowie, metodach konstruowania, wytwarzania oraz eksploatacji wybranej grupy maszyn roboczych, transportowych oraz cieplnych i przepływowych objętych profilem specjalizacyjnym WILiT a w szczególności: 1. Maszyn spożywczych i chłodnictwa

Umiejętności

1. Potrafi wyszukiwać w katalogach i na stronach producentów gotowe komponenty maszyn do wykorzystania we własnych projektach.ane informacje interpretować i wyciągać z nich wnioski oraz tworzyć i uzasadniać opinie .
2. Potrafi posługiwać się komputerowymi pakietami biurowymi do edycji tekstów technicznych w tym wzorów i tabel, obliczeń technicznych i ekonomicznych za pomocą arkusza kalkulacyjnego i prowadzenia prostej relacyjnej bazy danych w własnych projektach.
3. Potrafi posługiwać się komputerowymi pakietami biurowymi do edycji tekstów technicznych w tym wzorów i tabel, obliczeń technicznych i ekonomicznych za pomocą arkusza kalkulacyjnego i prowadzenia prostej relacyjnej bazy danych

Kompetencje społeczne

1. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści
2. Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie wygłoszonych referatów stanowiących kolejne części

przygotowywanej pracy dyplomowej oraz autoreferatu tej pracy.

Treści programowe

Student, w formie referatów, prezentuje kolejne części swojej pracy dyplomowej a następnie jej autoreferat.

Metody dydaktyczne

wykład, autoreferat

Literatura



Podstawowa

1. Leszek W. Badania empiryczne. Wyd. ITE, Radom 1997.
2. Honczarenko J., Zygmunt M., Poradnik dyplomanta. Wyd. Pol. Szczecińskiej, Szczecin 2000.
3. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.
4. Leszek W. Badania empiryczne. Wyd. ITE, Radom 1997.
5. Honczarenko J., Zygmunt M., Poradnik dyplomanta. Wyd. Pol. Szczecińskiej, Szczecin 2000.
6. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2003.

Uzupełniająca

1. Literatura z obszaru merytorycznego pracy

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	375	15,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	25	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do kolokwium, zbieranie materiałów i napisanie pracy dyplomowej) ¹	350	14,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności