



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe II [S1MiTPM1>SD2]

Przedmiot

Kierunek studiów

Materiały i technologie dla przemysłu motoryzacyjnego

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

3,00

Koordynatorzy

prof. dr hab. inż. Jarosław Jakubowicz
jaroslaw.jakubowicz@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza obejmująca kluczowe zagadnienia z zakresu nauki o materiałach i technologiach motoryzacyjnych, umiejętność logicznego myślenia, planowania eksperymentu, doboru metodologii i metodyki rozwiązywania zadań, wiedza na temat roli materiałów i technologii w przemyśle motoryzacyjnym w odniesieniu do rozwoju społeczeństwa.

Cel przedmiotu

Zapoznanie studentów z procesem redagowania pracy dyplomowej, bieżący nadzór nad stanem zaawansowania prac dyplomowych. Wymiana opinii i ocen o projektach realizowanych w ramach pracy dyplomowej oraz o zagadnieniach z przebiegu studiów obowiązujących na egzaminie dyplomowym. Rozwijanie umiejętności prezentowania wyników własnej pracy.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Studenci mają wiedzę o podstawowych pojęciach i zasadach z ochrony prawa autorskiego [K_W12].

Umiejętności:

1. Studenci potrafią planować i przeprowadzać eksperymenty, symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.
2. Studenci potrafią pozyskiwać informacje z różnych źródeł.
3. Studenci potrafią przygotować i przedstawić w językach polskim i angielskim prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z obszaru materiałów i technologii przemysłu motoryzacyjnego.

Kompetencje społeczne:

1. Studenci potrafią współpracować w grupie.
2. Studenci rozumieją potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafią inspirować i organizować proces uczenia się innych osób.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Wiedza nabyta w ramach ćwiczeń jest weryfikowana na podstawie prezentacji zagadnień związanych z tematem pracy dyplomowej w zakresie: przeglądu literatury, patentów, założeń, celów, metod rozwiązania postawionego problemu oraz na podstawie prezentacji zagadnień z przebiegu studiów obowiązujących na egzaminie dyplomowym.

Umiejętności nabyte w ramach zajęć sprawdzane są na bieżąco w formie prezentacji ustnej dotyczącej realizowanej pracy dyplomowej oraz zagadnień egzaminacyjnych, a także w formie opracowania tekstowego dotyczącego zagadnień egzaminacyjnych. Każda prezentacja/opracowanie wymaga uzyskania oceny pozytywnej do zaliczenia przedmiotu.

Treści programowe

Omówienie procesu zagadnień egzaminacyjnych oraz założeń pracy dyplomowej każdego dyplomanta

Tematyka zajęć

1. Przedyskutowanie tematów prac dyplomowych.
2. Dyskusja zagadnień dotyczących realizowanych prac dyplomowych w odniesieniu do przeglądu aktualnego stanu zagadnienia.
3. Dyskusja zagadnień dotyczących realizowanych prac dyplomowych w odniesieniu do metodyki i wyników badań.
4. Zapoznanie studentów z zagadnieniami obowiązującymi na egzaminie dyplomowym i przegląd wiedzy zdobytej przez studentów w trakcie studiów.

Metody dydaktyczne

1. Prezentacja multimedialna

Literatura

Podstawowa:

1. Affeltowicz J., Ogólne podstawy pisania technicznych prac dyplomowych : pomocnicze materiały dydaktyczne, Wyd. Politechnika Gdańska, Gdańsk, 1980.
2. Żółtowski B., Seminarium dyplomowe: zasady pisania prac dyplomowych, Wyd. Akademia Techniczno-Rolnicza w Bydgoszczy, Bydgoszcz, 1997.
3. Opoka E., Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechnika Śląska Gliwice, 1996.

Uzupełniająca:

1. Dobry obyczaj w nauce. Zbiór zasad i wytycznych (wyd. 3), Wyd. PAN Warszawa, 2001.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	75	3,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	45	1,50