



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe

Przedmiot

Kierunek studiów

Mechanika i Budowa Maszyn

Studia w zakresie (specjalność)

Diagnostyka maszyn i systemy pomiarowe

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

niestacjonarne

Rok/semestr

2/3

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

8

Liczba punktów ECTS

4

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Szymon Wojciechowski, prof. PP

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Wiedza: podstawowa z zakresu programów i przedmiotów przewidzianych dla studentów kierunku MiBM na II stopniu studiów

Umiejętności: logicznego myślenia, korzystania z różnych źródeł informacji (biblioteka, Internet) oraz przetwarzania pozyskanych wiadomości, posługiwania się programami do edycji dokumentów tekstowych i graficznych

Kompetencje społeczne: rozumienie potrzeby uczenia się, pozyskiwania nowej wiedzy, porządkowania uzyskanych informacji, werbalizowania własnych wniosków (autoprezentacja)

Cel przedmiotu

Wygenerowanie tematów prac dyplomowych, sprecyzowanie celów i zakresu pracy. Przygotowanie do zwięzłego i zrozumiałego prezentowania wybranych zagadnień związanych z realizacją tematu pracy. Zwrócenie uwagi na konieczność zachowania poprawnej struktury pracy i poprawności językowej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza



Zna zasady związane z redakcją pracy dyplomowej (struktura, wymagania edytorskie, źródła pozyskiwania wiedzy, zasady bibliograficzne stosowane w opracowywaniu przeglądu literatury)

Potrafi określić temat i cel pracy dyplomowej

Potrafi sformułować zakres tematu (zagadnienia rozwinięte następnie w pracy dyplomowej)

Zna zakres merytoryczny egzaminu dyplomowego

Umiejętności

Umie dokonać analizę literatury przedmiotu

Potrafi przedstawić zakres tematu, główne założenia i cel pracy oraz zreferować jej istotne fragmenty

Potrafi zwerbalizować pozyskaną wiedzę i zaprezentować ją na różne sposoby (prezentacja multimedialna, referat, wystąpienie, dyskusja)

Potrafi sformułować wnioski z wykonanych prac

Kompetencje społeczne

Potrafi współpracować w grupie

Będzie postępował zgodnie z zasadami etyki

Potrafi wyrażać swoją ocenę i uzasadnić ją

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca: ocena za prezentowanie zadanych tematów seminaryjnych

Ocena podsumowująca: spełnienie wszystkich warunków zaliczenia przedmiotu przedstawionych na początku zajęć.

Treści programowe

Charakterystyka prac dyplomowych inżynierskich (technologicznych, z zakresu organizacji produkcji, badawczych, przeglądowych, teoretycznych);

Struktura pracy dyplomowej;

Wymagania edytorskie;

Scharakteryzowanie obszaru merytorycznego, sformułowanie celu pracy i jej zakresu;

Zasady formalne opracowywania analizy literatury i badań własnych studenta;

Zagadnienia wspólne dla grup studentów na przykładach, przygotowanie referatu w grupach, dyskusja;

Wybór promotora pracy, ustalenie tematu pracy w ścisłym kontakcie z promotorem;



Przedstawienie zarysu wybranego tematu pracy oraz jej istotnych fragmentów.

Metody dydaktyczne

Prezentacje multimedialne z komentarzem, dyskusja panelowa

Literatura

Podstawowa

Indywidualnie wybrana dla tematu

Zalecenia dyplomowe opracowane przez prowadzącego, arkusz najczęściej powtarzających się błędów podczas redagowania pracy dyplomowej opracowany przez prowadzącego

R. Wojciechowska: Przewodnik metodyczny pisanie pracy dyplomowej, Wyd. DIFIN, Warszawa 2010

E. Opoka: Uwagi o pisaniu i redagowaniu prac dyplomowych na studiach technicznych, Wyd. Politechniki Śląskiej, Gliwice 2001

Uzupełniająca

Materiały specjalistycznych konferencji naukowych

Wybrane pozycje literaturowe kompatybilne z tematami wykonywanych prac dyplomowych

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
łącznie nakład pracy	100	4,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	23	1,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie zagadnień egzaminacyjnych, przygotowanie prezentacji pracy dyplomowej ¹)	77	3,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności