



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium przeddyplomowe [S2MiBM2-IWP>SP]

Przedmiot

Kierunek studiów

Mechanika i budowa maszyn

Rok/Semestr

1/2

Studia w zakresie (specjalność)

Inżynieria wirtualna projektowania

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

dr inż. Jakub Grabski

jakub.grabski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu programów i przedmiotów przewidzianych dla studentów kierunku Mechanika i budowa maszyn na II stopniu studiów. W szczególności ma świadomość roli i znaczenia wspomaganie komputerowego w procesie projektowania. Posiada umiejętność logicznego myślenia, korzystania z różnych źródeł informacji (e-zasoby BT PP, Internet) oraz przetwarzania pozyskanych danych i informacji, posługiwania się programami do edycji dokumentów tekstowych i graficznych. Rozumie potrzebę uczenia się, pozyskiwania nowej wiedzy, umiejętnego argumentowania oraz komunikowania własnych spostrzeżeń i wniosków, a także poprawnej autoprezentacji.

Cel przedmiotu

Przygotowanie do egzaminu dyplomowego. Wybranie tematu pracy dyplomowej i sprecyzowanie celu i zakresu pracy dyplomowej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student zna tematykę prac dyplomowych w inżynierii wirtualnej projektowania. Student zna znaczenie wybranej tematyki pracy dyplomowej na funkcjonowanie przedsiębiorstwa lub rozwój inżynierii

mechanicznej. Student zna zakres merytoryczny egzaminu dyplomowego. Student zna zasady związane z redakcją pracy dyplomowej (struktura, wymagania edytorskie, źródła pozyskiwania wiedzy, zasady sporządzania wykazów danych bibliograficznych, będące rezultatem powoływania się na opracowania zawarte w literaturze).

Umiejętności:

Student potrafi dokonać analizy oraz syntezy literatury przedmiotu. Student potrafi przedstawić zakres tematu pracy dyplomowej, główne założenia i cel pracy. Student potrafi zwerbalizowania pozyskanej wiedzy i jej prezentacji na różne sposoby (prezentacja multimedialna, referat, wystąpienie, dyskusja). Student potrafi sformułować wnioski z wykonanych prac.

Kompetencje społeczne:

Student potrafi rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi inspirować proces uczenia się innych osób. Student ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, potrafi wyrażać swoją ocenę i uzasadnić ją merytorycznymi argumentami. Student potrafi działać w sposób przedsiębiorczy. Postępuje zgodnie z zasadami etyki studenta i badacza.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Seminarium zaliczone będzie na podstawie ocen uzyskanych z prezentacji. Udział w dyskusji. Warunkiem zaliczenia seminarium jest uzgodnienie z promotorem tematu pracy dyplomowej.

Treści programowe

1. Charakterystyka prac dyplomowych maisterskich (konstrukcyjnych, technologicznych, z zakresu organizacji produkcji, badawczych, przeglądowych, teoretycznych);
2. Struktura pracy dyplomowej;
3. Wymagania edytorskie;
4. Scharakteryzowanie obszaru merytorycznego, sformułowanie celu pracy i jej zakresu;
5. Wybór i przedstawienie metodyki pracy;
6. Zasady formalne opracowywania przeglądu literatury i badań własnych studenta;
7. Zagadnienia wspólne dla grup studentów na przykładach - przygotowanie referatu indywidualnego , dyskusja;
8. Wybór promotora pracy, ustalenie tematu pracy w ścisłym kontakcie z promotorem - przedstawienie podstawowych informacji związanych z tematyką pracy.

Tematyka zajęć

brak

Metody dydaktyczne

Seminarium, warsztaty dotyczące sposobu pisania pracy dyplomowej, dyskusje dotyczące prezentowanych zagadnień

Literatura

Podstawowa:

Diakun J., Szablon pracy dyplomowej, <http://pm.put.poznan.pl/strefa-studenta/instrukcje-do-zajec-laboratoryjnych/>

Wisłocki K., Metodologia i redakcja prac naukowych, Wydawnictwo Politechniki Poznańskiej, Poznań 2013

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

Uzupełniająca:

Dobrana indywidualnie

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	15	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwii/egzaminu, wykonanie projektu)	10	0,50