



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium przeddyplomowe [N1ZiIP2>SPD]

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Rok/Semestr

4/7

Studia w zakresie (specjalność)

–

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

8

Liczba punktów ECTS

1,00

Koordynatorzy

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student posiada podstawową wiedzę z zakresu programów i przedmiotów przewidzianych dla studentów kierunku ZiIP na I stopniu studiów. Ma umiejętność logicznego myślenia, korzystania z różnych źródeł informacji (biblioteka, Internet) oraz przetwarzania pozyskanych wiadomości, posługiwania się programami do edycji dokumentów tekstowych i graficznych. Rozumienie potrzebę uczenia się, pozyskiwania nowej wiedzy, porządkowania uzyskanych informacji, werbalizowania własnych wniosków (autoprezentacja)

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest wygenerowanie tematów prac dyplomowych, sprecyzowanie celów i zakresu pracy. Dobór promotorów prac dyplomowych.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

Student zna zasady związane z redakcją pracy dyplomowej (struktura, wymagania edytorskie, źródła pozyskiwania wiedzy, zasady bibliograficzne stosowane w opracowywaniu przeglądu literatury). Ma zdefiniowany cel pracy dyplomowej oraz sformułowany zakres tematu (zagadnienia rozwinięte następnie w pracy dyplomowej). Zna zakres merytoryczny egzaminu dyplomowego.

Umiejętności:

Potrafi dokonać analizy literatury przedmiotu; przedstawić zakres tematu, główne założenia i cel pracy oraz zreferować jej istotne fragmenty. Posiada umiejętność zwerbalizowania pozyskanej wiedzy i jej prezentacji na różne sposoby (prezentacja multimedialna, referat, wystąpienie, dyskusja) . Umie 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:

Seminarium zaliczone będzie na podstawie ocen uzyskanych z prezentacji. Warunkiem zaliczenia seminarium jest posiadanie zdefiniowanego celu i zakresu pracy ustalonego z promotorem.

Treści programowe

Charakterystyka prac dyplomowych inżynierskich. Struktura pracy dyplomowej. Wymagania edytorskie. Przygotowanie i przedstawienie referatu. Ustalenie tematu pracy dyplomowej w ścisłym kontakcie z promotorem.

Tematyka zajęć

Student realizuje seminarium w ramach jednego z obszarów:

- projektowanie procesów technologicznych,
- organizacja i sterowanie produkcją,
- nadzorowanie i kontrola procesów produkcyjnych
- informatyzacja procesów produkcyjnych.

Seminarium przeddyplomowe obejmują następującą tematykę:

1. Charakterystyka prac dyplomowych inżynierskich (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: wnioskowanie na etapie analizy tematu, dobór metod i środków do wykonania przez doświadczenie, modelowanie, analiza statystyczna wyników, miary zmienności, weryfikacja statystyczna hipotez, wnioski końcowe z akcentami innowacyjnymi, praktycznymi lub teoretycznymi.
6. Zasady formalne opracowywania przeglądu literatury i badań własnych studenta;
7. Zagadnienia wspólne dla grup studentów na przykładach - przygotowanie referatu w grupach, dyskusja;
8. Wybór promotora pracy, ustalenie tematu pracy w ścisłym kontakcie z promotorem; - przedstawienie zarysu wybranego tematu pracy oraz jej istotnych fragmentów.

Metody dydaktyczne

Prezentacje multimedialne, dyskusja.

Literatura

Podstawowa:

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

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

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

Uzupełniająca:

Wybrane pozycje literaturowe związane z tematyką prac dyplomowych

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	25	1,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	8	0,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	17	0,50