



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe 1

Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i Inżynieria Produkcji

Studia w zakresie (specjalność)

Systemy Produkcyjne

Poziom studiów

drugiego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/semestr

1/2

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

Laboratoria

Inne (np. online)

Ćwiczenia

Projekty/seminaria

15

Liczba punktów ECTS

8

Wykładowcy

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

dr hab. inż. Marek Szostak, prof. PP

email: marek.szostak@put.poznan.pl

tel. 61 665 2776

Wydział Inżynierii Mechanicznej

ul. Piotrowo 3, 60-965 Poznań

Odpowiedzialny za przedmiot/wykładowca:

Wymagania wstępne

Znajomość systemów produkcyjnych i inżynierii produkcji na poziomie I stopnia studiów.

Cel przedmiotu

Przygotowanie do opracowania i wygłoszenia referatu, wybrania tematu pracy dyplomowej i sprecyzowanie celu i zakresu pracy dyplomowej.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza

1. Student ma szczegółową wiedzę na temat różnych systemów wytwarzania wyrobów.
2. Student ma wiedzę z zakresu jakości produktów i zarządzania produkcją.



3. Student ma wiedzę z zakresu: pisania pracy naukowej, gromadzenia i analizowania literatury, prowadzenia badań, przygotowywania wystąpień, prowadzenia badań, prowadzenia dyskusji i polemik.

Umiejętności

1. Student potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych odpowiednio dobranych źródeł (także w języku angielskim) z zakresu inżynierii produkcji oraz innych zagadnień inżyniersko-technicznych zgodnych z kierunkiem studiów; Potrafi integrować uzyskane informacje, interpretować je, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.
2. Student potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego z zakresu inżynierii produkcji oraz przygotować tekst zawierający przegląd wyników tego zadania.
3. Student potrafi przygotować i przedstawić krótką prezentację poświęconą wynikom zadania inżynierskiego z zakresu inżynierii produkcji (technologia, organizacja, kontrola jakości).
4. Student potrafi przygotować i napisać pracę naukową, przeprowadzić badania eksperymentalne, przygotować wystąpienia publiczne, prowadzić dyskusje i polemiki.

Kompetencje społeczne

1. Student potrafi współpracować z zespołem.
2. Student potrafi poprawnie określić priorytety realizacji zadań postawionych przez siebie lub innych.
3. Student prawidłowo identyfikuje i rozwiązuje dylematy związane z zawodem.
4. Student ma świadomość społecznej roli absolwenta politechniki, a w szczególności rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii na temat osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej; dokłada starań, aby takie informacje i opinie były przekazywane w sposób powszechnie zrozumiały.
5. Student rozumie odpowiedzialność za niezależne publikacje (zwłaszcza w zakresie korzystania z cudzych publikacji).

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena prac seminaryjnych - wybrane zagadnienie plus literatura przedmiotu do pracy dyplomowej.
Prezentacja i omówienie karty tematycznej pracy dyplomowej.

Treści programowe

Struktura pracy dyplomowej. Zasady przygotowania i pisania pracy magisterskiej. Charakterystyka obszaru merytorycznego, sformułowanie celu pracy i jej zakresu. Wybór i prezentacja metodyki pracy. Przedstawienie wybranego zagadnienia według ustalonego schematu chronologiczno-merytorycznego. Wybór promotora pracy. Ustalanie tematu pracy w bliskim kontakcie z przełożonym. Przedstawienie



zarysu wybranego zagadnienia związanego z tematyką pracy. Dyskusje panelowe. Prezentacja części pracy magisterskiej o literaturoznawstwie.

Metody dydaktyczne

Seminarium, konsultacje zrealizowanych projektów, warsztaty - dyskusje na temat przedstawianych prac dyplomowych.

Literatura

Podstawowa

1. Dobierana indywidualnie w zależności od tematyki pracy.

Uzupełniająca

1. Dobierana indywidualnie w zależności od tematyki pracy.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	200	8,0
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	100	4,0
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) ¹	100	4,0

¹ niepotrzebne skreślić lub dopisać inne czynności