



## KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Seminarium dyplomowe [N2ZiIP2-STPR>SD]

### Przedmiot

Kierunek studiów

Zarządzanie i inżynieria produkcji

Rok/Semestr

2/4

Studia w zakresie (specjalność)

Sterowanie produkcją

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

niestacjonarne

Wymagalność

obligatoryjny

### Liczba godzin

Wykład

0

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

0

Projekty/seminaria

16

### Liczba punktów ECTS

2,00

### Koordynatorzy

dr inż. Krzysztof Żywicki

krzysztof.zywicki@put.poznan.pl

### Wykładowcy

### Wymagania wstępne

Student zna podstawowe techniki wytwarzania oraz posiada wiedzę z zakresu zarządzania produkcją na poziomie II stopnia studiów. Student potrafi: scharakteryzować procesy wytwórcze, określić koszt związany z ich realizacją. Umie wykorzystać metody sterowania produkcją, umie zastosować podstawowe narzędzia informatyczne w obszarze zarządzania produkcją. Potrafi pracować w zespole, dostrzega konieczność ustawicznego doskonalenia. Student zna zasady związane z redakcją pracy dyplomowej. Posiada umiejętności opracowywania przeglądu literatury. Ma zdefiniowany cel pracy dyplomowej oraz sformułowany zakres tematu.

### Cel przedmiotu

Nabywanie praktycznej umiejętności zastosowania wiedzy zdobytej podczas studiów do opracowania pracy dyplomowej magisterskiej oraz nabywanie umiejętności prowadzenia dyskusji naukowej w obszarze tematycznym związanym z pracą dyplomową. Pozyskanie umiejętności zastosowania zdobytej wiedzy do prowadzenia badań. Zdefiniowanie zadań badawczych do wykonania (scharakteryzowanie obszaru merytorycznego wraz z promotorem na konsultacjach).

### Przedmiotowe efekty uczenia się

#### Wiedza:

Student ma wiedzę na temat zasad pisania opracowań, redagowania tekstu. Posiada wiedzę z zakresu zarządzania projektem (projekt, praca dyplomowa). Zna podstawowe metody i techniki przy rozwiązywaniu zadań badawczych. Posiada wiedzę nt. podejmowania decyzji przy wyborze metod badawczych.

#### Umiejętności:

Student potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski. Potrafi wnioskować na etapie analizy tematu, dobrać metody i środki do wykonania zadań. Potrafi przygotować w języku polskim i angielskim, dobrze udokumentowane opracowanie techniczne oraz wygłosić prezentację. Potrafi dobrać i zastosować odpowiednie metody badawcze do specyfiki zadań.

#### Kompetencje społeczne:

Student rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie; potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób. Potrafi określić priorytety służące realizacji określonego zadania. Potrafi współdziałać i pracować w grupie. Ponosi odpowiedzialność za przygotowane samodzielnie publikacje (zwłaszcza w zakresie korzystania z dorobku publikacyjnego innych).

### Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Zaliczenie na podstawie prezentacji zagadnień związanych z kształceniem na kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji oraz prezentacji pracy dyplomowej magisterskiej w zakresie: celów, metod rozwiązania postawionego problemu i harmonogramu.

### Treści programowe

Przygotowanie studenta do napisania pracy dyplomowej magisterskiej.

Metodyki badawcze.

Wybór i przydział promotora.

### Tematyka zajęć

1. Dyskusja nad przykładowymi pracami magisterskimi (cele, zakres, objętość, literatura). Różnice między pracą magisterską a inżynierską.
2. Przegląd wiedzy zdobytej w trakcie studiów (prezentacje przygotowane przez studentów). Wybór promotora, ustalenie tematyki i obszaru pracy magisterskiej.
3. Charakterystyka metod badawczych możliwych do zastosowania w pracach dyplomowych magisterskich.
4. Scharakteryzowanie obszaru merytorycznego, sformułowanie celu badawczego pracy i jej zakresu.
5. Ostateczne wygenerowanie tematu pracy.
6. Dobór literatury do zakresu pracy.
7. Prezentacje części praktycznej prac dyplomowych przez studentów.
8. Prezentacje części badawczej prac dyplomowych przez studentów.
6. Prowadzenie dyskusji naukowej w obszarze tematycznym związanym z pracą dyplomową.

### Metody dydaktyczne

Seminarium, konsultacje z zakresu realizowanych projektów, warsztaty - dyskusje dotyczące prezentowanych projektów dyplomowych.

### Literatura

Podstawowa:

Diakun J., 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:

Literatura uzupełniająca dobierana indywidualnie

### Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

|                                                                                                                                                      | Godzin | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|
| Łączny nakład pracy                                                                                                                                  | 50     | 2,00 |
| Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem                                                                                            | 16     | 0,50 |
| Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu) | 34     | 1,50 |