**Nazwa przedmiotu:**

Zarządzanie technologiami w logistyce

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Piotr Kryś

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Zarządzanie

**Grupa przedmiotów:**

Specjalność: Zarządzanie procesami w przedsiębiorstwie

**Kod przedmiotu:**

-

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

1

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

1 ECTS:
15h ćwiczenia + 3h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 3h przygotowanie eseju + 2h przygotowanie prezentacji +2h konsultacji= 25h

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

0,68 ECTS:
15h ćwiczenia + 2h konsultacji = 17h

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

1 ECTS:
15h ćwiczenia + 3h zapoznanie się ze wskazaną literaturą + 3h przygo-towanie eseju + 2h przygotowanie prezentacji +2h konsultacji= 25h

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 15h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

- od 25 osób do limitu miejsc w sali laboratoryjnej (ćwiczenia)

**Cel przedmiotu:**

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom informacji na temat metod zarządzania technologią w logistyce oraz samej technologii wykorzystywanych w logistyce, szczególnie transporcie i magazy-nowaniu oraz wparciu informatycznym dla logistyki.

**Treści kształcenia:**

B. Ćwiczenia:
1. Wprowadzenie - Definicja i znaczenie logistyki. Sprawy organi-zacyjne. Rejestracja zespołów, przydzielenie tematów esejów i ustalenie terminów prezentacji.
2. Logistyka w przedsiębiorstwie i łańcuchu dostaw. Znaczenie technologii dla logistyki. Strategia technologiczna w logistyce. Prezentacje i dyskusja.
3. Technologie wykorzystywane w transporcie i spedycji. Prezen-tacje i dyskusja.
4. Nowoczesne technologie w magazynowaniu. Prezentacje i dys-kusja.
5. Systemy informatyczne w logistyce. Prezentacje i dyskusja.
6. Logistyka 4.0. Cyfryzacja w logistyce. Znaczenie logistyki dla zrównoważonego rozwoju. Prezentacje i dyskusja.

**Metody oceny:**

B. Ćwiczenia:
 1. Ocena formatywna:.
Każdy z ocenianych elementów będzie oceniany punktowo. Oce-nie podlegać będzie przygotowany w grupach esej oraz wygłoszona na zajęciach prezentacja. Studenci mogą uzyskać dodatkowe punk-ty za aktywny udział w dyskusji omawianych na zajęciach tematów.
 2. Ocena sumatywna:.
Ocena końcowa zależna jest od sumy uzyskanych punktów pocho-dzących z eseju, prezentacji na zajęciach oraz aktywnego uczestnic-twa w dyskusji na zajęciach.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Obowiązkowa:
1. Grudzewski W., Hejduk I., 2008, Zarządzanie technologiami: zaawansowane technologie i wyzwanie ich komercjalizacji, Di-fin, Warszawa
2. Krawczyk S. (red), 2011. Logistyka teoria i praktyka Tom 1, Difin, Warszawa
3. Krawczyk S. (red), 2011. Logistyka teoria i praktyka Tom 2, Difin, Warszawa
Uzupełniająca:
1. Majewski J., 2008. Informatyka dla logistyki, Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań
2. Harrison A., van Hoek R., 2010. Zarządzanie logistyką, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa
3. Markusik S., 2011. Infrastruktura logistyczna w transporcie Tom I Środki transportu, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice
4. Markusik S., 2013. Infrastruktura logistyczna w transporcie Tom Infrastruktura punktowa – magazyny, centra logistyczne i dys-trybucji, terminale kontenerowe, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice

**Witryna www przedmiotu:**

www.olaf.wz.pw.edu.pl

**Uwagi:**

-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka Z1\_W01:**

Student zna i rozumie teorię oraz ogólną metodologię badań w zakresie zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem zarządzania przedsiębiorstwem/organizacją

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, prezentacja, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_W09:**

Student zna i rozumie teorię oraz ogólną metodologię badań w zakresie zastosowań narzędzi informatycznych w zarządzaniu, ze szczególnym uwzględnieniem działań podejmowanych w środowisku internetowym

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, prezentacja, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_W12:**

Student zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w cyklu życia systemów zarządzania

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, prezentacja, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka Z1\_U01:**

Student potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu zarządzania, ze szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań zarządzania przedsiębiorstwem/organizacją oraz zarządzania projektami

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_U06:**

Student potrafi identyfikować i interpretować podstawowe zjawiska i procesy społeczne z wykorzystaniem wiedzy z zakresu identyfikacji, tworzenia i optymalizacji procesów, ze szczególnym uwzględnieniem procesów zarządzania

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_U18:**

Student potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii z zakresu nauk ekonomicznych, technicznych i zarządzania

Weryfikacja:

Dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_U19:**

Student potrafi przedstawiać i oceniać różne opinie, stanowiska i poglądy oraz dyskutować o nich.

Weryfikacja:

Prezentacja, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_U21:**

Student potrafi planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka Z1\_K01:**

Student jest gotowy do krytycznej oceny odbieranych treści

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, dyskusja na zajęciach

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka Z1\_K02:**

Student jest gotowy do wypełniania zobowiązań społecznych oraz współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego

Weryfikacja:

Przygotowanie eseju, prezentacja

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:**

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**