



Sylabus przedmiotu - część A Informatyka w logistyce

12S20-IWL
ECTS: 66.50
CYKL: 2022L

TREŚCI MERYTORYCZNE

WYKŁAD

Podstawowe pojęcia z zakresu systemów informatycznych. Własności logistycznego systemu informatycznego. Proces produkcji w przedsiębiorstwie a funkcjonalność logistycznego systemu informatycznego. Wprowadzenie do systemów informatycznych wspomagających obszar logistyki. Charakterystyka logistycznych systemów informatycznych. Architektura logistycznych systemów informatycznych na przykładzie zintegrowanego systemu informatycznego klasy ERP. Funkcje i własności zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania. Wdrażanie logistycznych systemów informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstwa produkcyjnego. Efekty i bariery wdrażania logistycznych systemów informatycznych wspomagających działalność przedsiębiorstw produkcyjnych. Technologie internetowe w logistyce przedsiębiorstwa produkcyjnego. Perspektywy rozwoju logistycznych systemów informatycznych wspierających przedsiębiorstwa produkcyjne. Identyfikacja głównych procesów logistycznych w wybranym przedsiębiorstwie produkcyjnym.

ĆWICZENIA

Zajęcia wprowadzające - kwestie organizacyjne. Zasady wykonywania prac projektowych, regulamin pracowni komputerowej. Omówienie podstawowych pojęć z obszaru logistyki, produkcji i systemów informatycznych. Podstawowe zasady projektowania procesów logistycznych. Tworzenie mapy procesów logistycznych dla wybranego przedsiębiorstwa produkcyjnego. Wstępne projektowanie procesów w przedsiębiorstwie produkcyjnym z wykorzystaniem języków : UML i BPMN = dedykowane oprogramowanie.

CEL KSZTAŁCENIA

Wskazanie roli i znaczenia systemów informatycznych w zarządzaniu procesami logistycznymi. Przedstawienie i omówienie wybranych systemów informatycznych wspomagających logistykę w przedsiębiorstwach produkcyjnych.

OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH

**Symbole efektów
dyscyplinowych:**

S/NZJA_P7S_WG+, S/NZJA_P7S_UW+,
S/NZJA_P7S_KO+

**Symbole efektów
kierunkowych:**

KP7_WG3+, KP7_KO3+, KP7_UW1+

EFEKTY UCZENIA SIĘ:

Akty prawne określające efekty uczenia się:

684/2020

Dyscypliny: ekonomia i finanse, nauki o zarządzaniu i jakości

Status przedmiotu:

Grupa przedmiotów:

Kod: ISCED

Kierunek studiów:

Zarządzanie

Zakres kształcenia:

Logistyka

Profil kształcenia:

Ogólnoakademicki

Forma studiów: Stacjonarne

Poziom studiów: Drugiego stopnia

Rok/semestr: 2/4

Rodzaj zajęć: Wykład, Ćwiczenia

Liczba godzin w

semestrze: Wykład: 15.00,

Ćwiczenia: 15.00

Język wykładowy: polski

Przedmioty

wprowadzające:

Technologie informacyjne

Wymagania

wstępne: Student potrafi korzystać z podstawowych technologii informacyjno-komunikacyjnych; Student posiada wiedzę z obszaru logistyki i zarządzania;

Nazwa jednostki org.

realizującej przedmiot:

Instytut Ekonomii i Finansów

Osoba odpowiedzialna za

realizację

przedmiotu: dr Daniel

Rzeczkowski

e-mail:

daniel.rzeczkowski@uwm.edu.pl

Uwagi dodatkowe:

Wiedza:

W1 - Student potrafi wskazać i krótko scharakteryzować możliwości rozwoju przedsiębiorstwa produkcyjnego dzięki wykorzystaniu logistycznych systemów informatycznych.

Umiejętności:

U1 - Student potrafi wskazać jak mogą zmienić się zasady organizacji i funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych dzięki zastosowaniu wybranych typów logistycznych systemów informatycznych.

Kompetencje społeczne:

K1 - Student potrafi dogłębnie omówić funkcjonalność wybranych modułów logistycznego systemu informatycznego wspomagającego zarządzanie przedsiębiorstwem produkcyjnym. Potrafi porównywać funkcjonalność kilku logistycznych systemów informatycznych dedykowanych dla przedsiębiorstw produkcyjnych.

FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:

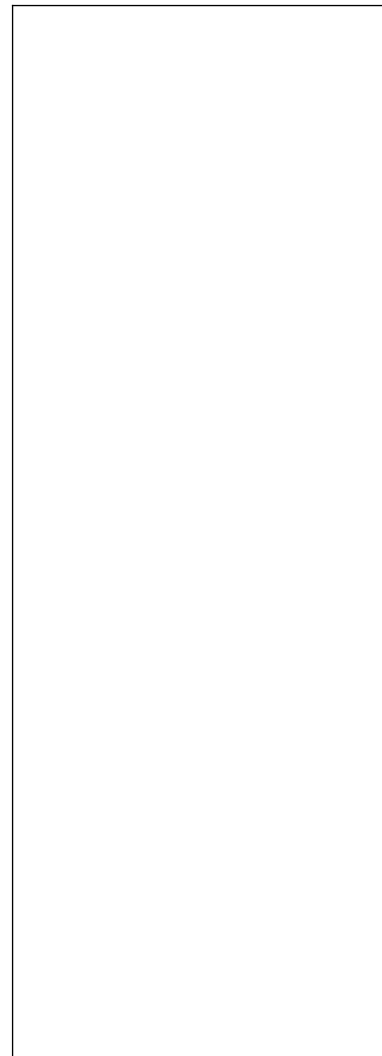
Wykład(W1;U1;):Wykład z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych.
Ćwiczenia(K1;):Prezentacja multimedialna. Program Draw.IO Program Adonis ,

FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:

Wykład (Egzamin pisemny) - Egzamin pisemny z wykładów - W1, U1
Ćwiczenia (Praca kontrolna) - Praca kontrolna - K1

LITERATURA PODSTAWOWA:

1. A. Sikorski, R. Kozłowski, *Nowoczesne rozwiązania w logistyce*, Wyd. Wolters Kluwer, R. 2019

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

12S20-IWL
ECTS: 66.50
CYKL: 2022L

Informatyka w logistyce

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

- udział w: Wykład	15.0 h
- udział w: Ćwiczenia	15.0 h
- konsultacje	4.0 h
	OGÓŁEM: 34.0 h

2. Samodzielna praca studenta:

Student opracowuje pracę kontrolną 32.50 h

OGÓŁEM: 32.5 h

godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta **OGÓŁEM: 66.5 h**

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,
liczba punktów ECTS= 66.5 h : 1 h/ECTS = 66.50 ECTS

Średnio: **2.5 ECTS**

- w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego	34.00 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-31.50 punktów ECTS