



## Sylabus przedmiotu - część A Informatyka w logistyce

**12N20-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\_UO+, S/NZJA\_P7S\_WG+,  
S/NZJA\_P7S\_KO+

**Symbole efektów  
kierunkowych:**

KP7\_WG2+, KP7\_UO1+, KP7\_KO3+

### 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:**

Niestacjonarne

**Poziom studiów:** Drugiego stopnia

**Rok/semestr:** 2/4

**Rodzaj zajęć:** Wykład, Ćwiczenia

**Liczba godzin w semestrze:**

Wykład: 10.00,

Ćwiczenia: 10.00

**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:**

Institut 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:**

1. Rzeczkowski D., Rzeczkowska A, , *Analiza procedury uzyskania decyzji administracyjnej z wykorzystaniem notacji UML. w: tości i nowoczesność w strategii odpowiedzialnego rozwoju. Nowe ścieżki rozwoju w Europie Środkowej i Wschodniej / red. nauk. Sławomir Partycki, Roman Sobeck*, Wyd. Wydawnictwo KUL, R. 2017

# Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS - część B

**12N20-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	10.0 h
- udział w: Ćwiczenia	10.0 h
- konsultacje	4.0 h
	<b>OGÓŁEM: 24.0 h</b>

2. Samodzielna praca studenta:

Student opracowuje pracę kontrolną 42.50 h

**OGÓŁEM: 42.5 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	24.00 punktów ECTS
- w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta	-21.50 punktów ECTS