

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2020/2021-2023/2024

(skrajne daty)

Rok akademicki 2022/2023

1. PODSTAWOWE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE

Nazwa przedmiotu	KOMPUTEROWE WSPOMAGANIE LOGISTYKI
Kod przedmiotu*	
Nazwa jednostki prowadzącej kierunek	Kolegium Nauk Przyrodniczych
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Kolegium Nauk Przyrodniczych Instytut Nauk Rolniczych, Ochrony i Kształtowania Środowiska
Kierunek studiów	LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM
Poziom studiów	pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	Kierunkowy
Język wykładowy	polski
Koordynator	dr inż. Piotr Molenda
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr inż. Piotr Molenda

* - opcjonalnie, zgodnie z ustaleniami w Jednostce

1.1. Formy zajęć dydaktycznych, wymiar godzin i punktów ECTS

Semestr (nr)	Wykł.	Ćw.	Konw.	Lab.	Sem.	ZP	Prakt.	Inne (jakie?)	Liczba pkt ECTS
6	30			30					4

1.2. Sposób realizacji zajęć☒ zajęcia w formie tradycyjnej☐ zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość**1.3 Forma zaliczenia przedmiotu (z toku) (egzamin, zaliczenie z oceną, zaliczenie bez oceny)**

EGZAMIN

2. WYMAGANIA WSTĘPNE

Umiejętność posługiwania się systemem operacyjnym Windows. Wiedza z zakresu podstaw logistyki oraz organizacji i funkcjonowania przedsiębiorstwa.

3. CELE, EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE I STOSOWANE METODY DYDAKTYCZNE

3.1 Cele przedmiotu

C ₁	Celem jest przedstawienie studentom obszarów zastosowania oraz korzyści wynikających z wykorzystania systemów informatycznych w przedsiębiorstwie
C ₂	Zapoznanie studentów z praktycznymi narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w biznesie na przykładzie systemu klasy ERP

3.2 Efekty uczenia się dla przedmiotu

EK (efekt uczenia się)	Treść efektu uczenia się zdefiniowanego dla przedmiotu	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	Charakteryzuje podstawowe procesy logistyczne wspomagane przez systemy klasy ERP	K_W03
EK_02	Analizuje i obsługuje podstawowe procesy logistyczne w systemie ERP.	K_U01
EK_03	Stosuje systemy ERP w logistyce i zarządzaniu przedsiębiorstwem.	K_U01
EK_04	Dąży do podnoszenia swoich kwalifikacji oraz uzupełniania już nabytej wiedzy.	K_K01

3.3 Treści programowe

A. Problematyka wykładu

Treści merytoryczne
Informatyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem
Logistyczny system informacyjny przedsiębiorstwa, e-logistyka
Technologie informatyczne wspierające i integrujące przepływ informacji: ECR, CRM, SCM, DRP, WMS, TMS.
Elektroniczna wymiana danych dla potrzeb logistyki
Technologie informatyczne w nowoczesnych systemach transportowych
Bezpieczeństwo informacji
Wdrażanie systemów informatycznych dla potrzeb logistyki

B. Problematyka ćwiczeń audytoryjnych, konwersatoryjnych, laboratoryjnych, zajęć praktycznych

Treści merytoryczne
Charakterystyka modułów logistycznych systemów ERP.
Architektura i nawigacja w systemach ERP.
Bezpieczeństwo systemów ERP
Podstawowa funkcjonalność systemu, projektowanie przedsiębiorstwa i jego struktur w systemach ERP: firma, zakład, skład, magazyn, dział zbytu, dział zaopatrzenia. Powiązania poszczególnych struktur i zarządzanie nimi.
Wybrane procesy w systemie ERP. Zarządzanie zamówieniami, przyjęcie materiałów, towarów, usług. Zarządzanie inkasem i jego przetwarzanie. Raportowanie. Przetwarzanie zobowiązań.

Sterowanie dostępem w systemie.
Zarządzanie zleceniami transportowymi.

3.4 Metody dydaktyczne

Wykład z użyciem technik multimedialnych.

Ćwiczenia: Zajęcia prowadzone w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem systemów klasy ERP. Prezentacja multimedialna. Case study.

4. METODY I KRYTERIA OCENY

4.1 Sposoby weryfikacji efektów uczenia się

Symbol efektu	Metody oceny efektów uczenia się (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt, sprawozdanie, obserwacja w trakcie zajęć)	Forma zajęć dydaktycznych (w, ćw, ...)
EK_01	egzamin	wykład
EK_02	kolokwium	ćwiczenia
EK_03	kolokwium	ćwiczenia
EK_04	obserwacja wykonawstwa	ćwiczenia

4.2 Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Egzamin z przedmiotu: egzamin pisemny w sesji egzaminacyjnej. Krótkie pytania otwarte lub test wyboru. Warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest osiągnięcie wszystkich założonych efektów uczenia się. O ocenie pozytywnej z przedmiotu decyduje liczba uzyskanych punktów (>50% maksymalnej liczby punktów): dst 51-60%, dst plus 61-70 %, db 71-80%, db plus 81-90%, bdb 91-100%.
--

5. CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY STUDENTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe wynikające z harmonogramu studiów	60
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	5
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	45
SUMA GODZIN	100
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	4

* Należy uwzględnić, że 1 pkt ECTS odpowiada 25-30 godzin całkowitego nakładu pracy studenta.

6. PRAKTYKI ZAWODOWE W RAMACH PRZEDMIOTU

wymiar godzinowy	-
zasady i formy odbywania praktyk	-

7. LITERATURA

Literatura podstawowa:

Szymonik A., Informatyka dla potrzeb logistyka(i). Wyd. Difin 2015.

Auksztol J., Balwierz P., Chomuszek M., SAP. Zrozumieć system ERP. PWN. 2017

Literatura uzupełniająca:

Kozłowski R., Sikorski A., Nowoczesne rozwiązania w logistyce. Polska, Wyd. Wolters Kluwer .Warszawa, 2013.

Hadaś Ł., Cyplik P., Praktyczne aspekty wykorzystania systemów ERP w wybranych przedsiębiorstwach wielkopolski. Poznań 2012. Wyższa Szkoła Logistyki.

Tadeusz Gospodarek Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie. Helion 2015

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej