

SYLABUS

DOTYCZY CYKLU KSZTAŁCENIA 2023/2024-2026/2027

(skrajne daty)

Rok akademicki 2025/2026

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
Kierunek studiów	LOGISTYKA W SEKTORZE ROLNO-SPOŻYWCZYM
Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
Profil	ogólnoakademicki
Forma studiów	stacjonarne
Rok i semestr/y studiów	rok III, semestr 6
Rodzaj przedmiotu	kierunkowy
Język wykładowy	język polski
Koordinator	dr inż. Wojciech Żyłka
Imię i nazwisko osoby prowadzącej / osób prowadzących	dr inż. Wojciech Żyłka; mgr Mateusz Drabczyk

* - 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					5

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)

WYKŁAD: EGZAMIN

LABORATORIA: ZALICZENIE Z OCENĄ

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	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 Student:	Odniesienie do efektów kierunkowych
EK_01	zna podstawowe procesy logistyczne wspomagane przez systemy klasy ERP w aspekcie funkcjonowania rynku i tworzenia różnych form przedsiębiorczości	K_W03 K_W08 K_W10
EK_02	analizuje i obsługuje podstawowe procesy logistyczne w systemie ERP	K_U01
EK_03	stosuje systemy ERP w logistyce wykorzystując zdobytą wiedzę w realizacji procesów wykonując wstępną ocenę ekonomiczną podejmowanych działań	K_U03 K_U06
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.
Systemy Informatyczne wspomagające produkcję; planowanie, definiowanie i realizację produkcji.
Gospodarka magazynowa, zakupy, handel, ofertowanie i obsługa zamówień, narzędzia internetowe, rozwiązania mobilne, obsługa klienta, zarządzanie produkcją, obieg dokumentów oraz zarządzanie umowami, zarządzanie projektami, analizy business intelligence i budżetowanie, księgowość i środki trwałe, HR-kadry i płace oraz internetowe aplikacje pracownicze na przykładzie Comarch ERP XL.
Comarch Beacon.
Technologie informatyczne wspierające i integrujące przepływ informacji: ECR, CRM, SCM, DRP, WMS, TMS.
Elektroniczny obieg dokumentów, elektroniczna wymiana danych dla potrzeb logistyki.
Technologie informatyczne w nowoczesnych systemach transportowych.
Bezpieczeństwo informacji.
Wdrażanie systemów informatycznych dla potrzeb logistyki.

B. Problematyka ćwiczeń laboratoryjnych

Treści merytoryczne
Charakterystyka modułów logistycznych systemów ERP.
Architektura i nawigacja w systemach ERP.

Praca z systemem Comarch - wprowadzenie, zasady, tworzenie raportów i wydruków.
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.
Technologia produktu, zlecenie produkcyjne, analiza kosztów produkcyjnych.
Zarządzanie zleceniami transportowymi.

3.4. Metody dydaktyczne

Wykład: wykład z prezentacją multimedialną

Laboratoria: w laboratorium komputerowym z wykorzystaniem systemów klasy ERP

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 pisemny	w.
EK_02	kolokwium, ocena za wykonanie zadań	lab.
EK_03	kolokwium, ocena za wykonanie zadań	lab.
EK_04	obserwacja w trakcie zajęć	lab.

4.2. Warunki zaliczenia przedmiotu (kryteria oceniania)

Wykład: egzamin pisemny.
Laboratoria: zaliczenie z oceną, ustalenie oceny zaliczeniowej na podstawie ocen z kolokwium oraz wykonania zadań.
Warunkiem zaliczenia przedmiotu 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 z harmonogramu studiów	60
Inne z udziałem nauczyciela akademickiego (udział w konsultacjach, egzaminie)	7
Godziny niekontaktowe – praca własna studenta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	58

SUMA GODZIN	125
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	5

** 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. 2015. Informatyka dla potrzeb logistyka(i). Wyd. Difin, Warszawa. Auksztol J., Balwierz P., Chomuszko M. 2017. SAP. Zrozumieć system ERP. PWN, Warszawa.
Literatura uzupełniająca: Kozłowski R., Sikorski A. 2013. Nowoczesne rozwiązania w logistyce. Wyd. Wolters Kluwer Warszawa. Hadaś Ł., Cyplik P. 2012. Praktyczne aspekty wykorzystania systemów ERP w wybranych przedsiębiorstwach Wielkopolski. Wyd. Wyższa Szkoła Logistyki. Poznań Gospodarek T. 2015. Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie. Wyd. Helion, Gliwice.

Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej