

**KARTA KURSU (realizowanego w module specjalności)**

**INFORMATYKA STOSOWANA W TECHNICIE**

*(nazwa specjalności)*

Nazwa	Informatyczne systemy zarządzania produkcją	
Nazwa w j. ang.		
Koordynator	Dr. inż. Anna Wójcicka	Zespół dydaktyczny
Punktacja ECTS*	4	

Opis kursu (cele kształcenia)

Zajęcia mają na celu zapoznanie studentów z wiedzą dotyczącą struktury i budowy zintegrowanych systemów zarządzania

Efekty kształcenia

	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
Wiedza	W01-na podstawowe klasy systemów informatycznych zarządzania	W02
	W02-Zna i rozumie standardy zarządzania produkcją	W02
	W03-Zna i rozumie koncepcje i podstawowe funkcjonalności systemów klasy ERP/ERP II	W02

Umiejętności	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
	U01- Potrafi wykorzystać system informatyczny do wykonania zadań związanych z zarządzaniem przedsiębiorstwem U02-Potrafi obsługiwać i administrować złożonym systemem informatycznym do zarządzania. U03 -Potrafi stworzyć plan przedsięwzięcia i opracować dokumentację realizacji.	U04  U02, U07  U02

Kompetencje społeczne	Efekt kształcenia dla kursu	Odniesienie do efektów dla specjalności (określonych w karcie programu studiów dla modułu specjalnościowego)
	K01- potrafi współdziałać i pracować w grupie K02- potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	K02 K03

Organizacja											
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach									
		A		K		L		S		P	E
Liczba godzin	15	30									

#### Opis metod prowadzenia zajęć

Zajęcia prowadzone są w postaci wykładu. Treści merytoryczne przedstawione są za pomocą prezentacji. Zajęcia audytoryjne prowadzone są podgrupach, w których studenci opracowują projekty.

## Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01						X		x					
W02						X		x					
W03						x		x					
U01							X						
U02							X						
U03							x						
K01							x						
K02							x						

Kryteria oceny	Średnia ocen projektów wykonywanych na zajęciach
----------------	--

Uwagi	
-------	--

## Treści merytoryczne (wykaz tematów)

1. Podstawowe pojęcia z zakresu systemów informatycznych zarządzania, architektury systemów informatycznych zarządzania, klasyfikacje systemów, charakterystyka informacyjna funkcjonalności.
2. Rynek systemów ERP.
3. Systemy i aplikacje współpracujące z systemem ERP: systemy handlu elektronicznego, systemy zarządzania łańcuchem dostaw, systemy zarządzania wiedzą, itp.
4. Charakterystyka wybranych systemów ERP – architektura systemu, charakterystyka poszczególnych modułów

## Wykaz literatury podstawowej

1. Kisielnicki J., Systemy informatyczne zarządzania. Warszawa : Placet, 2013.
2. Januszewski A., Funkcjonalność informatycznych systemów zarządzania.T. 1-2, Warszawa PWN 2008
3. Banaszak Z., Kłos S., Mleczko J., Zintegrowane systemy zarządzania. Warszawa : Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, 2011.

## Wykaz literatury uzupełniającej

--

## Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin zajęć w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	15
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	30
	Konsultacje indywidualne	1
	Uczestnictwo w egzaminie/zaliczeniu	
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	34
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	30
	Przygotowanie do egzaminu	
Ogółem bilans czasu pracy		110
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		4