

KARTA KURSU (realizowanego w module specjalności)

INFORMATYKA STOSOWANA W TECHNICIE

(nazwa specjalności)

Nazwa	Informatyczne systemy zarządzania produkcją		
Nazwa w j. ang.			
Kod		Punktacja ECTS*	3
Koordynator	mgr inż. Anna Wójcicka	Zespół dydaktyczny	

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 specjalność)
	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)
	W01- potrafi współdziałać i pracować w grupie W02- 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., Mleczek 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
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	1
Ilość godzin pracy studenta bez kontaktu z prowadzącymi	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	24
	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	15
	Przygotowanie do egzaminu	
Ogółem bilans czasu pracy		85
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		3