

UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

KARTA MODUŁU – PRZEDMIOTU

1 INFORMACJE OGÓLNE

Kierunek studiów: Specjalność: Profil kształcenia: Forma studiów: Stopień kształcenia: Semestr: Nazwa przedmiotu (j. pol.): Nazwa przedmiotu (j. ang.): Koordynator przedmiotu: Osoby prowadzące przedmiot: Liczba godzin w planie studiów: Liczba punktów ECTS: Język wykładowy: Kod przedmiotu:	Zarządzanie i Inżynieria Produkcji (II st.) Inżynieria produkcji surowcowej, Infrastruktura i logistyka Ogólnoakademicki niestacjonarne II Zintegrowane systemy zarządzania prof. dr hab. inż. Michał Cupiał (Michal.Cupial@ur.krakow.pl) dr Krzysztof Molenda (krzysztof.molenda@ur.krakow.pl); dr Wojciech Wdowiak (wwdowiak@ur.krakow.pl); prof. dr hab. inż. Michał Cupiał (Michal.Cupial@ur.krakow.pl) polski
--	--

Cele przedmiotu:	Student zdobywa wiedzę o informatycznych modelach zarządzania przedsiębiorstwami w aspektach: logistycznym, zarządzania produkcją, zarządzania zasobami (materiałowymi, maszynowymi, finansowymi, ludzkimi, itp.). Studenci poznają standardy budowy systemów informatycznych wspomagających zarządzanie oraz charakterystykę wybranych aplikacji, dostępnych na rynku. W czasie ćwiczeń studenci praktycznie obsługują wybrany program: Comarch - Optima, w zakresie: obsługa sprzedaży, magazynu, kasa/bank, księgowość oraz kadry i płace. Zapoznają się również z wybranymi zagadnieniami konfiguracji programu. Po ukończeniu kursu studenci potrafią obsługiwać praktycznie w/w aplikację w opisanym powyżej zakresie. Studenci, którzy opanowali materiał w wymaganym zakresie otrzymują certyfikat potwierdzający znajomość systemu.
Literatura:	1. Adamczewski P 2005 Zintegrowane systemy informatyczne w praktyce Mikom, Warszawa
Przedmioty poprzedzające (wymagania wstępne):	Technologie Informacyjne

2 EFEKTY KSZTAŁCENIA (EK) DLA MODUŁU – PRZEDMIOTU

Symbol efektów kształce- nia dla modułu (EK)	Opis efektów kształcenia	Odniesienie efektów dla modułu do:		
		efektów kierunkowych	efektów prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich (InzA)	efektów dla obszaru nauk rolniczych (R), technicznych (T) i społecznych (S)
WIEDZA				
ZSZ_1_W1	posiada wiedzę na temat systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu	ZI2_W11		R2A_W07
ZSZ_1_W2	potrafi podjąć decyzję co do wyboru odpowiedniego systemu dla swojej firmy	ZI2_W15 ZI2_W05		S2A_W11 R2A_W09
UMIEJĘTNOŚCI				
ZSZ_1_U1	umie obsługiwać wybrane aplikacje przeznaczone do wspomagania zarządzania w firmie	ZI2_U07 ZI2_U09		S2A_U02 S2A_U04 S2A_U07 R2A_U03 R2A_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE				
ZSZ_1_K1	ma świadomość znaczenia systemów wspomagania decyzji w zarządzaniu	ZI2_K04		S2A_K03 R2A_K03 R2A_K08

3 SZCZEGÓŁOWY OPIS MODUŁU – PRZEDMIOTU

Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK)	Treści kształcenia	Forma zajęć	Liczba godzin		Ocena	
			kontaktowych	bezkontaktowych	formująca	kończąca
ZSZ_1_W1 ZSZ_1_W2 ZSZ_1_K1	Klasyfikacja systemów informatycznych w przedsiębiorstwie Systemy klasy MRP/MRP II, JIT Systemy wspomagające logistykę, produkcję, projektowanie, kosztorysowanie Prezentacja systemów informatycznych istniejących na rynku Wdrażanie systemów informatycznych w przedsiębiorstwie Bezpieczeństwo systemów informatycznych. Sposoby zabezpieczenia danych. Aspekty prawne funkcjonowania oprogramowania w przedsiębiorstwie Przegląd aplikacji do zarządzania w rolnictwie i gospodarce żywnościowej Wybrane wiadomości rynku IT w Polsce i na świecie	W	10.00	22.00	101	707
Suma godzin:			10.00	22.00	—	—

Symbol efektów kształcenia dla modułu (EK)	Treści kształcenia	Forma zajęć	Liczba godzin		Ocena	
			kontaktowych	bezkontaktowych	formująca	kończąca
ZSZ_1_U1	Instalacja i konfiguracja wybranego systemu informatycznego (Comarch Optima) Tworzenie, edycja kart magazynowych towarów i kart kontrahentów Transakcje (przyjęcia towarów, sprzedaż paragonowa i na faktury VAT) Rozliczenia płatności, korekty dokumentów, zwroty towarów i inne nietypowe sytuacje Planowanie produkcji, sprzedaż usług, wybrane statystyki Moduł finansowo - księgowy, księgowanie, Środki trwałe i ewidencja przebiegu pojazdu Moduły: Kadry i płace, CRM, Analizy - (wybrane zagadnienia)	CP	13.00	21.00	201	711 721
Suma godzin:			13.00	21.00	—	—
ZSZ_1_W1	Analizy - (wybrane zagadnienia)	EL	3.00	6.00	101	707
Suma godzin:			3.00	6.00	—	—

4 STATYSTYKA MODUŁU – PRZEDMIOTU

Liczba godzin nakładu pracy studenta i punkty ECTS	Liczba godzin	ECTS
Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres obowiązkowy	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - zakres do wyboru	0	0
Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje poprzez bezpośredni kontakt z nauczycielem akademickim	0	0
Łączna liczba godzin (punktów ECTS), którą student uzyskuje na zajęciach praktycznych np. laboratoryjne, projektowe, terenowe, warsztaty	0	0
Przewidywany nakład pracy własnej (bez udziału prowadzącego lub z udziałem w ramach konsultacji) konieczny do realizacji zadań programowych przedmiotu	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk technicznych	0	0
Liczba godzin (punktów ECTS) - obszar kształcenia w obszarze nauk społecznych	0	0

5 KRYTERIA OCENY

EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	posiada podstawową wiedzę na temat wybranych systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu

NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	posiada wiedzę na temat wybranych systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	posiada wiedzę na temat systemów informatycznych wykorzystywanych w zarządzaniu
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	potrafi wybrać najlepszy dla swojej firmy system z kilku podanych
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	potrafi podjąć decyzję co do wyboru odpowiedniego systemu dla swojej firmy
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	potrafi podjąć decyzję co do wyboru odpowiedniego systemu dla swojej firmy analizując wiele kryteriów i uzasadnić swą decyzję
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	umie obsługiwać wybrane aplikacje przeznaczone do wspomagania zarządzania w firmie w stopniu podstawowym
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	umie obsługiwać wybrane aplikacje przeznaczone do wspomagania zarządzania w firmie w stopniu dobrym
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	umie obsługiwać wybrane aplikacje przeznaczone do wspomagania zarządzania w firmie w stopniu zaawansowanym
EFEKT KSZTAŁCENIA DLA PRZEDMIOTU –	
NA OCENĘ 2.0	
NA OCENĘ 3.0	ma podstawową świadomość znaczenia systemów wspomagania decyzji w zarządzaniu
NA OCENĘ 3.5	
NA OCENĘ 4.0	ma świadomość znaczenia systemów wspomagania decyzji w zarządzaniu
NA OCENĘ 4.5	
NA OCENĘ 5.0	ma pełną świadomość znaczenia systemów wspomagania decyzji w zarządzaniu

SYMBOLE ZASTOSOWANE W KARCIE PRZEDMIOTU

Formy zajęć	
Korespondują z metodami dydaktycznymi (dyskusja, projekt, doświadczenie/eksperyment/wykonanie czynności, rozwiązywanie problemu, studium przypadku, analiza i ocena tekstów źródłowych)	
1 wykład 11 ćwiczenia audytoryjne 21 ćwiczenia projektowe 22 ćwiczenia laboratoryjne 23 warsztaty 24 ćwiczenia terenowe	31 ćwiczenia seminaryjne 32 seminarium dyplomowe 33 konserwatorium ... ,1 eL – zajęcia e-learning 34 lektorat 35 wychowanie fizyczne
Oceny formujące (Of)	
101 sprawdzian wiedzy 201 sprawdzian umiejętności: wykonania zadania obliczeniowego, analitycznego, czynności, wypracowania decyzji 202 zaliczenie projektu (indywidualne, grupowe) 203 zaliczenie raportu/sprawozdania z prac laboratoryjnych/ćwiczeń praktycznych (indywidualne, grupowe) 301 ocena prezentacji ustnej, umiejętności wypowiedzi ustnej, udzielania instruktażu	302 ocena zaangażowania w dyskusji, umiejętności podsumowania wartościowania 403 zaliczenie/ocena pracy pisemnej, recenzji, eseju 501 zaliczenie dziennika praktyk 601 ocena umiejętności pełnienia nałożonej funkcji w zespole
Ocena podsumowująca (Of)	
701 egzamin (zaliczenie końcowe) pisemny ograniczony czasowo 707 test jednokrotnego wyboru 703 test wielokrotnego wyboru 711 rozwiązywanie zadania problemowego, analiza przypadku 721 demonstracja praktycznych umiejętności	731 egzamin ustny (zaliczenie końcowe ustne) ... ,1 z dostępem do podręczników ... ,2 bez dostępu do podręczników 741 praca dyplomowa