

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE							
COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH							
Kierunek studiów:		ZARZĄDZANIE					
Poziom studiów:		studia pierwszego stopnia					
Profil studiów:		praktyczny					
Forma studiów:		stacjonarne/niestacjonarne					
Nazwa modułu:		Informatyka w zarządzaniu					
Rodzaj modułu:		MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO					
Język wykładowy:		Język polski					
Rok studiów:	3	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:					
Semestr:	6	Wykład	Ćwiczenia	Warsztat	Projekt	Seminarium	Praktyka zawodowa
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/12	15/12	-	-	-	-
Forma zaliczenia:		Zoc					
Wymagania wstępne:		Zaliczony przedmiot: technologia informacyjna					
II. CELE KSZTAŁCENIA							
Cele kształcenia:							
Cel 1: Zapoznanie z wykorzystaniem narzędzi IT do wsparcia procesu zarządzania Cel 2: Analizowanie podstawowych metod ilościowych e-gospodarki Cel 3: Identyfikowanie problemów do rozwiązania wspomaganego komputerowo Cel 4: Wykorzystanie podstawowych programów do przetwarzania informacji							
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH							
Efekt uczenia się	Student, który zaliczył moduł w zakresie:					Odniesienie do efektów kierunkowych	
wiedzy:							
W01	Ma wiedzę w zakresie sposobów wykorzystania informatyki i technologii.					K1Z_W04	
umiejętności:							
U01	Umie wykorzystać dedykowane programy komputerowe do rozwiązywania problemów w zarządzaniu.					K1Z_U05	
kompetencji społecznych:							
	-						
IV. TREŚCI PROGRAMOWE							
Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)							
Wykład							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin S/N
w1	Współczesne sieci komputerowe oraz usługi sieci Internet						1/1
w2	Informacja a zarządzanie, informacja jako zasób, czynnik rozwoju						2/2
w3	Ewolucja informatycznych systemów zarządzania						1/1
w4	Systemy transakcyjne i informacyjno-decyzyjne						2/1
w5	Omówienie systemów klasy MRP i ERP						5/3
w6	Implementacje komputerowe metod optymalizacji zarządzania						2/2
w7	Zaliczenie						2/2
Ćwiczenia							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin S/N

ćw1	Wprowadzenie i przydzielanie zadań do wykonania.	2/1
ćw2	Praktyczne wykorzystanie pakietów programowych.	12/10
ćw3	Kolokwium zaliczeniowe - wykonanie postawionego zadania.	1/1
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: wykład multimedialny. Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem komputery wyposażone w MS-Office Professional oraz oprogramowanie specjalistyczne 2. Narzędzia (środki) dydaktyczne: tablica multimedialna, stanowisko komputerowe.		
VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU		
1. Formy zaliczenia: • zaliczenie z oceną 2. Sposób weryfikacji i oceniania efektów uczenia się: • zaliczenie na ocenę, odpowiedź ustna, kolokwium pisemne • obserwacja i ocena postaw studenta • ocena zadań przydzielanych na ćwiczeniach 3. Podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się		
VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA		
Kategoria		Obciążenie studenta
Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)		30/24
Udział w wykładach		15/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		15/12
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		20/26
Przygotowanie do wykładu		8/8
Przygotowanie do innych form zajęć (ćwiczenia)		4/10
Przygotowanie do egzaminu		-
Przygotowanie do zaliczenia innych form zajęć (wykład, ćwiczenia)		8/8
Łączna liczba godzin		50
Punkty ECTS za moduł		2
VIII. ZALECANA LITERATURA		
Literatura podstawowa: 1. T. Gospodarek, Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie, Wydawnictwo Helion, 2015 2. M. Chomusko, System ERP - Dobre praktyki wdrożeń, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2016 3. S. Wrycza (red.), Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki, PWE, Warszawa, 2010 4. J. Zawila-Niedźwiecki, K. Rostek, A. Gąsiorkiewicz (red), Informatyka gospodarcza, Wyd. C.H. Beck Literatura uzupełniająca: 1. E. Kolbusz, W. Olejniczak, Z. Szyjewski, Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce, PWE, 2. Manzoor, Engr. Dr. Amir., Information Technology in Business Second Edition., 2017 https://www.researchgate.net/publication/320830601_Information_Technology_in_Business_Second_Edition [Dostęp: 2018.03.02]		

Na kierunkach studiów, na których obowiązują standardy kształcenia oraz odrębne przepisy określone przez właściwego ministra, karty modułów powinny także uwzględniać powyższe uregulowania

*należy odpowiednio wypełnić

** należy wpisać formę/formy przypisane do modułu określone w programie studiów (ćwiczenia, seminarium, konwersatorium, lektorat, laboratorium, warsztat, projekt, zajęcia praktyczne, zajęcia terenowe, zajęcia wychowania fizycznego, praktyka zawodowa, inne)