

KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE

PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. WITELONA W LEGNICY 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:	Obowiązkowy					
Język wykładowy:	Język polski					
Rok studiów:	III	Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:				
Semestr:	VI	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	15/12	15/12	-	-	-
Forma zaliczenia:	Zaliczenie					
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 ORAZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW

Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji
wiedzy:			
W01	Ma wiedzę w zakresie sposobów wykorzystania informatyki i technologii	K1Z_W04	Kolokwium pisemne
umiejętności:			
U01	Umie wykorzystać dedykowane programy komputerowe do rozwiązywania problemów w zarządzaniu	K1Z_U05	Projekt komputerowy
kompetencji społecznych:			

IV. TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)

**

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	Kolokwium zaliczające	2/2
**		
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

Forma zaliczenia modułu.

- Kolokwium pisemne
- Obserwacja i ocena postaw studentów

Kryteria oceny formującej*:**

1. Obserwacja realizacji zadań podczas ćwiczeń
2. Umiejętność samodzielnego rozwiązywania zadań

Kryteria oceny podsumowującej***

1. Kolokwia pisemne
- 50-59% - ocena dostateczna,
60-69% - ocena dostateczna plus,
70-79% - ocena dobra,
80-89% - ocena dobra plus,
powyżej 90% - ocena bardzo dobra

Warunki otrzymania oceny pozytywnej:

Student powinien

- przynajmniej dostatecznie poznać i zrozumieć podstawową wiedzę zawartą w literaturze podstawowej lub innej formie dostępnej w wyniku aktywnych form zajęć,
- przynajmniej dostatecznie opanować wszelkie umiejętności przewidziane programem przedmiotu,
- wykazać przynajmniej dostateczną umiejętność obserwowania i analizowania otaczających zjawisk, zwłaszcza tych, z którymi jako absolwent będzie miał styczność w praktycznej działalności,

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 (**)	15/12
Inne: udział w egzaminie	-/-
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)	20/26
Przygotowanie do wykładu	8/8
Przygotowanie do innych form zajęć (**)	4/10
Przygotowanie do egzaminu	-/-
Przygotowanie do zaliczenia innych zajęć (**)	8/8
Inne (np. gromadzenie materiałów do projektu, kwerenda internetowa, opracowanie prezentacji multimedialnej itp.)	
Łączna liczba godzin	50

Punkty ECTS za moduł	2
VIII. ZALECANA LITERATURA	
Literatura podstawowa:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. T. Gospodarek, Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie, Wydawnictwo Helion, 2015 2. M. Chomuszko, 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. Gąsioriewicz (red), Informatyka gospodarcza, Wyd. C.H. Beck 	
Literatura uzupełniająca:	
<ol style="list-style-type: none"> 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] 	

*należy odpowiednio wypełnić

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

*** proszę wpisać odpowiednie kryteria oceny formującej i podsumowującej