

## KARTA MODUŁU

I. OGÓLNE INFORMACJE O MODULE						
<b>COLLEGIUM WITELONA UCZELNIA PAŃSTWOWA WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH I EKONOMICZNYCH</b>						
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>ZARZĄDZANIE</b>					
<b>Poziom studiów:</b>	studia pierwszego stopnia					
<b>Profil studiów:</b>	praktyczny					
<b>Forma studiów:</b>	stacjonarne/niestacjonarne					
<b>Nazwa modułu:</b>	<b>Informatyka w zarządzaniu</b>					
<b>Rodzaj modułu:</b>	Obowiązkowy					
<b>Język wykładowy:</b>	Język polski					
<b>Rok studiów:</b>	3	<b>Formy prowadzenia zajęć wraz z liczbą godzin dydaktycznych:</b>				
<b>Semestr:</b>	6	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Seminarium
<b>Liczba punktów ECTS ogółem:</b>	2	15/12	15/12	-	-	-
<b>Forma zaliczenia:</b>	Zaliczenie z oceną					
<b>Wymagania wstępne:</b>	Zaliczony przedmiot: technologia informacyjna					
II. CELE KSZTAŁCENIA						
<b>Cele kształcenia:</b>						
<p><b>Cel 1:</b> Zapoznanie z wykorzystaniem narzędzi IT do wsparcia procesu zarządzania</p> <p><b>Cel 2:</b> Analizowanie podstawowych metod ilościowych e-gospodarki</p> <p><b>Cel 3:</b> Identyfikowanie problemów do rozwiązania wspomagane komputerowo</p> <p><b>Cel 4:</b> Wykorzystanie podstawowych programów do przetwarzania informacji</p>						
III. EFEKTY UCZENIA SIĘ WRAZ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKOWYCH ORĄZ METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW						
Efekt	Student, który zaliczył moduł w zakresie:	Odniesienie do efektów kierunkowych	Metody weryfikacji			
<b>wiedzy:</b>						
W01	Ma wiedzę w zakresie sposobów wykorzystania informatyki i technologii	K1Z_W04	Kolokwium pisemne			
<b>umiejętności:</b>						
U01	Umie wykorzystać dedykowane programy komputerowe do rozwiązywania problemów w zarządzaniu	K1Z_U05	Projekt komputerowy			
<b>kompetencji społecznych:</b>						
-	-	-	-			
IV. TREŚCI PROGRAMOWE						
<b>Treści programowe (tematyka zajęć, zaprezentowana z podziałem na poszczególne formy zajęć z określeniem liczby godzin potrzebnych na ich realizację)</b>						
<b>Wykład</b>						
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
<b>Ćwiczenia</b>		
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
<b>V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Metody kształcenia:</b> Wykład multimedialny. Ćwiczenia laboratoryjne z wykorzystaniem komputery wyposażone w MS-Office Professional oraz oprogramowanie specjalistyczne</li> <li><b>Narzędzia (środki) dydaktyczne:</b> tablica multimedialna, stanowisko komputerowe.</li> </ol>		
<b>VI. FORMA I KRYTERIA ZALICZENIA MODUŁU</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li><b>Sposób zaliczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie z oceną</li> </ul> </li> <li><b>Formy zaliczenia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>zaliczenie na ocenę, odpowiedź ustna, kolokwium pisemne</li> <li>obserwacja i ocena postaw studenta</li> <li>ocena zadań przydzielanych na ćwiczeniach</li> </ul> </li> <li><b>Podstawowe kryteria</b> oceny lub wymagania egzaminacyjne określone są indywidualnie, jednak powinny zachować adekwatność wobec zaplanowanych efektów uczenia się.</li> </ol>		
<b>VII. BILANS PUNKTÓW ECTS - NAKŁAD PRACY STUDENTA</b>		
<b>Kategoria</b>		<b>Obciążenie studenta</b>
<b>Liczba godzin realizowanych przy bezpośrednim udziale nauczyciela (godziny kontaktowe)</b>		<b>30/24</b>
Udział w wykładach		15/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		15/12
<b>Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)</b>		<b>20/26</b>
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
<b>Łączna liczba godzin</b>		<b>50</b>
<b>Punkty ECTS za moduł</b>		<b>2</b>
<b>VIII. ZALECANA LITERATURA</b>		
<b>Literatura podstawowa:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>T. Gospodarek, Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie, Wydawnictwo Helion, 2015</li> <li>M. Chomuszek, System ERP - Dobre praktyki wdrożeń, Wydawnictwo Naukowe PWN, 2016</li> <li>S. Wrycza (red.), Informatyka ekonomiczna. Podręcznik akademicki, PWE, Warszawa, 2010</li> <li>J. Zawila-Niedźwiecki, K. Rostek, A. Gąsiorkiewicz (red), Informatyka gospodarcza, Wyd. C.H. Beck</li> </ol>		
<b>Literatura uzupełniająca:</b>		
<ol style="list-style-type: none"> <li>E. Kolbusz, W. Olejniczak, Z. Szyjewski, Inżynieria systemów informatycznych w e-gospodarce, PWE,</li> <li>Manzoor, Engr. Dr. Amir., Information Technology in Business Second Edition., 2017 <a href="https://www.researchgate.net/publication/320830601_Information_Technology_in_Business_Second_Edition">https://www.researchgate.net/publication/320830601_Information_Technology_in_Business_Second_Edition</a> [Dostęp: 2018.03.02]</li> </ol>		