

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				
Liczba punktów ECTS ogółem:	2	14/12	14/12				
Forma zaliczenia:		Zaliczenie z oceną					
Wymagania wstępne:		Wiedza i umiejętności z modułu technologie informacyjne i sztuczna inteligencja					
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	posiada w zaawansowanym stopniu wiedzę o wykorzystaniu w zarządzaniu informatyki i technologii.					K1Z_W07	
umiejętności:							
U01	umie wykorzystać dedykowane programy komputerowe do rozwiązywania problemów w zarządzaniu.					K1Z_U05	
kompetencji społecznych:							
K01	działa przedsiębiorczo, stosując techniki cyfrowe, technologię chmurową oraz komunikację internetową.					K1Z_K03	
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	Przedstawienie treści karty modułu. 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						2/2
w4	Systemy transakcyjne i informacyjno-decyzyjne						2/1
w5	Omówienie systemów klasy MRP i ERP						4/3
w6	Implementacje komputerowe metod optymalizacji zarządzania						3/3
Ćwiczenia							
Kod	Tematyka zajęć						Liczba godzin S/N

ćw1	Wprowadzenie i przydzielanie zadań do wykonania.	2/2
ćw2	Praktyczne wykorzystanie pakietów programowych.	12/10
V. METODY KSZTAŁCENIA, NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE		
1. Metody kształcenia: Wykład konwersatoryjny, wykład problemowy. 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: • kolokwium pisemne; kryteria oceny: • 51% - 60% - ocena dostateczna, • 61% - 70% - ocena dostateczna plus, • 71% - 80% - ocena dobra, • 81% - 90% - ocena dobra plus, • 91% - 100% - ocena bardzo dobra. • 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)		28/24
Udział w wykładach		14/12
Udział w innych formach zajęć (ćwiczenia)		14/12
Samodzielna praca studenta (godziny niekontaktowe)		22/26
Przygotowanie do wykładu		10/8
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. Gospodarek, T. (2015). <i>Systemy ERP: Modelowanie, projektowanie, wdrażanie</i>. Helion. 2. Chomuszek, M. (2016). <i>System ERP: Dobre praktyki wdrożeń</i>. Wydawnictwo Naukowe PWN. 3. Wrycza, S. (red.). (2010). <i>Informatyka ekonomiczna: Podręcznik akademicki</i>. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. 4. Zawila-Niedzwiecki, J., Rostek, K., Gąsiorkiewicz, A. (red.). (b.d.). <i>Informatyka gospodarcza</i>. C.H. Beck Literatura uzupełniająca: 1. Nowak, P. A. (2025). <i>Systemy informatyczne w organizacjach</i>. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, dostęp: https://press.uni.lodz.pl/index.php/wul/catalog/view/1456/8738/5679 2. Dudycz, H., Hernes, M., Pondel, M., Rot, A. (red.). (2023). <i>Informatyka w zarządzaniu: IwZ'2022: Systemy informacyjne, technologie i metody wspomaganie zarządzania</i>. Wydawnictwo Uniwersytetu Ekonomicznego we Wrocławiu - Maślankowski, J., Wrycza, S. (2025). <i>Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania</i> (Wyd. 2). Wydawnictwo Naukowe PWN.		

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)