

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2014/2015

KIERUNEK FINANSE I RACHUNKOWOŚĆ

1 Nazwa modułu kształcenia Informatyka w zarządzaniu												
2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych, Katedra Ekonomii i Zarządzania, Zakład Finansów i Rachunkowości												
3 Kod modułu (wypełnia koordynator ECTS)			4 Grupa treści kształcenia Treści kształcenia specjalnościowego				5 Typ modułu Obowiązkowy					
6 Poziom studiów I stopnia			7 Liczba punktów ECTS 6		8 Poziom przedmiotu Podstawowy							
9 Rok studiów, semestr III rok – semestr VI – letni			10 Liczba godzin w semestrze				11 Liczba godzin w tygodniu					
			Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Proj.
studia stacjonarne			15		15			1		1		
studia niestacjonarne												
12 Język wykładowy: Polski												
13 Wykładowca (wykładowcy) Mgr Mariusz Pyra												
14 Wymagania wstępne												
1. Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows.												
2. Zaliczony przedmiot informatyka w finansach.												
15 Cele przedmiotu												
C1 Wyposażenie w wiedzę z zakresu głównych filarów informatyki - Information and Communication Technology ICT, oprogramowania systemowego i użytkowego, sprzętu komputerowego i sieciowego.												
C2 Zapoznanie z możliwościami wykorzystania ICT w kontekście zastosowań gospodarczych ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich przedsiębiorstw.												
C3 Wyrobienie umiejętności praktycznego wykorzystania właściwych narzędzi i technik do rozwiązywania praktycznych potrzeb w zarządzaniu.												
C4 Zrozumienie roli informacji i człowieka w użytkowaniu systemów informacyjnych w XXI wieku.												
16 Efekty kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych												
nr	student, który zaliczył przedmiot, potrafi:							odniesienie do celów przedmiotu				
WIEDZA												
EK01	charakteryzować i opisywać zastosowanie informatyki w celach ekonomicznych							C1, C2				
UMIEJĘTNOŚCI												
EK02	wykorzystywać i stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych							C2, C3				
EK03	sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT							C3				

KOMPETENCJE

EK04	doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	C4
------	--	----

17 Treści programowe

	forma zajęć – wykłady	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
W1	Wprowadzenie – zastosowania informatyki z punktu widzenia informatyki gospodarczej, biurowej, przemysłowej, transakcyjnej, eksperckiej, edukacyjnej, rynkowej, zarządczej.	2		EK01, EK04
W2	Funkcjonalność i architektura systemów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.	3		EK01, EK04
W3	Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania i komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem. Systemy klasy MRP, ERP i CRM w zarządzaniu. Przykładowe systemy wykorzystywane do wspomagania różnych filarów działalności przedsiębiorstwa.	3		EK01, EK04
W4	Systemy informatyczne w zarządzaniu zasobami ludzkimi.	2		EK01, EK04
W5	Miejsce techniki informacyjnej jako narzędzia zarządzania i czynnika zmiany organizacyjnej.	2		EK01, EK04
W6	Wirtualizacja działalności gospodarczej – e-biznes a społeczeństwo informacyjne.	3		EK01, EK04
suma godzin		15		
	forma zajęć – laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1	Zarządzanie zapasami. Metoda klasyfikacji ABC/XYZ.	2		EK01, EK02
L2	Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT. Konsolidacja tygodniowych prognoz sprzedaży. Narzędzie konsoliduj. Wskaźniki sezonowości sprzedaży. Prognoza sprzedaży sezonowej. Metoda trendu liniowego. Funkcja Reglinx.	5		EK02, EK03
L3	Macierz kosztów transportu przewoźnik – klient. Tabela przestawna. Funkcja Jeżeli.Błąd. Formatowanie warunkowe.	2		EK02
L4	Graficzna prezentacja sprzedaży wg województw. Funkcja Jeżeli.Błąd. Sprawdzanie poprawności-Lista. Tabela przestawna.	2		EK02
L5	Graficzna wizualizacja składowych wyniku brutto na sprzedaży. Wykres kolumnowy skumulowany. Pole tekstowe.	2		EK02
L6	Komputerowe gry kierownicze.	2		EK01, EK04

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna
2. Wykład – metoda podająca – objaśnienie
3. Prezentacja multimedialna
4. Symulacyjna gra kierownicza

19 Sposoby oceny (F – formująca, P – podsumowująca)

- F1. Kolokwium częściowe – realizacja cyklicznych zadań praktycznych
- P1. Egzamin w formie pisemnej

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Przygotowanie się do laboratorium	30	
Udział w konsultacjach	20	
Przygotowanie się do kolokwium	30	
Studiowanie wskazanej literatury	10	
Przygotowanie się do egzaminu	30	
SUMA	150	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW	6	
ECTS DLA PRZEDMIOTU		

21 Literatura podstawowa i uzupełniająca**Literatura podstawowa:**

1. Biniek Z.: Informatyka w zarządzaniu, Vizja Press&IT, Warszawa 2009.
2. Zdanek I.: Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS Excel, Politechnika Śląska, Gliwice 2011.

Literatura uzupełniająca:

1. Szmit M.: Informatyka w zarządzaniu, Difin, Warszawa 2004.
2. Niedzielska E.: Informatyka ekonomiczna, AE we Wrocławiu, Wrocław 2003.

22 Kryteria oceny *

nr efektu	Niezaliczony / niedostateczny	Zaliczony/ dostateczny	Zaliczony/ dobry	Zaliczony/ bardzo dobry
EK01	Student nie potrafi charakteryzować i opisywać zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać niektóre zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać wszystkie zastosowania informatyki w celach ekonomicznych	Student potrafi charakteryzować i opisywać zastosowania informatyki w celach ekonomicznych w odniesieniu do różnych branż
EK02	Student nie potrafi wykorzystywać i stosować wybranych narzędzi informatycznych do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować niektóre wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować wszystkie wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych	Student potrafi wykorzystywać i stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych wraz z podaniem ich znaczenia dla przedsiębiorstwa

EK03	Student nie potrafi sporządzać prognoz wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy niektórymi wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy wszystkimi wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT	Student potrafi sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT oraz dokonać dokładnej interpretacji tej prognozy
EK04	Student nie potrafi doskonalić nabytej wiedzy z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanej w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi częściowo doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi całościowo doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym	Student potrafi doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym zarówno w pracy indywidualnej jak i zespołowej

Tabela podsumowująca.

Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu do efektów	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
	zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)				
EK01	K_W07, K_W08	C1, C2	W1-W6, L1,L6	1,2,3,4	P1
EK02	K_U04, K_U16	C2, C3	L1-L5	1,4	F1
EK03	K_U04, K_U16	C3	L2	1,3	F1
EK04	K_K07	C4	W1-W6, L6	1,2,3,4	P1,F1