

KARTA MODUŁU KSZTAŁCENIA ROK AKADEMICKI 2018/2019

KIERUNEK ZARZĄDZANIE I STOPIEŃ

1 Nazwa modułu kształcenia

INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU

2 Nazwa jednostki prowadzącej moduł

Wydział Nauk Ekonomicznych i Technicznych
Katedra Ekonomii i Zarządzania, Zakład Zarządzania

3 Kod modułu

(wypełnia koordynator
ECTS)

4 Grupa treści kształcenia

Treści kształcenia kierunkowego

5 Typ modułu

Obowiązkowy

6 Poziom studiów

I stopnia

7 Liczba punktów ECTS

2

8 Poziom przedmiotu

Podstawowy

9 Rok studiów, semestr

II rok – semestr IV –
letni

10 Liczba godzin w semestrze

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

11 Liczba godzin w tygodniu

Wyk. Ćw. Lab. Sem. Proj.

studia stacjonarne

30

2

12 Język wykładowy:

Polski

13 Wykładowca (wykładowcy)

Mgr Mariusz Pyra

14 Wymagania wstępne

1. Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows.
2. Umiejętność posługiwania się Internetem.

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 SPOŁECZNE		
EK04	doskonalić nabytą wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych	C4

17 Treści programowe

	forma zajęć – laboratoria	liczba godzin S	liczba godzin NS	odniesienie do efektów kształcenia dla przedmiotu
L1	Wprowadzenie – zastosowania informatyki z punktu widzenia informatyki gospodarczej, biurowej, przemysłowej, transakcyjnej, eksperckiej, edukacyjnej, rynkowej, zarządczej.	2		EK01
L2	Zastosowania arkusza kalkulacyjnego do optymalizacji decyzji gospodarczych: - obliczenia warunkowe, - funkcje matematyczne, - funkcje finansowe, - statystyka i solver, - analiza danych z wykorzystaniem tabel i wykresów przestawnych, - Visual Basic.	10		EK02
L3	Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT.	6		EK03
L4	Elektroniczne formularze jako narzędzia pozyskiwania informacji.	2		EK02
L5	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.	2		EK01, EK04
L6	Systemy informatyczne w zarządzaniu zasobami ludzkimi.	2		EK01, EK04
L7	Komputerowe gry kierownicze.	4		EK04, EK02
L8	Wirtualizacja działalności gospodarczej – e-biznes a społeczeństwo informacyjne.	2		EK04
suma godzin		30		

18 Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna.
2. Metoda podająca – objaśnienie.
3. Metoda problemowa/aktywizująca – analiza wybranych przypadków.
4. Symulacyjna gra kierownicza.

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

- F1. Kolokwium cząstkowe
- P1. Prezentacja multimedialna

20 Obciążenie pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności	
	S	NS
Godziny kontaktowe z nauczycielem	30	
Przygotowanie się do laboratorium	5	
Udział w konsultacjach	5	
Przygotowanie prezentacji	5	
Studiowanie wskazanej literatury	5	
SUMA	50	
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	2	

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

1. Zdonek I.: Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS EXCEL, Politechnika Śląska, Gliwice, 2011.
2. Wrycza S.: Informatyka ekonomiczna: podręcznik akademicki, PWE, Warszawa 2010.

Literatura uzupełniająca:

1. Szmit M.: Informatyka w zarządzaniu, Difin, Warszawa 2004.

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 zdefiniowanych dla całego programu („kierunkowych”)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Narzędzia/metody dydaktyczne	Sposób oceny
EK01	K_W09	C1, C2	L1, L5, L6	2, 3	P1
EK02	K_U12 K_U13 K_U14	C2, C3	L2, L4, L7	1, 2, 4	F1
EK03	K_U07, K_U14	C3	L3	1, 2	F1
EK04	K_K02, K_K06, K_K07, K_K09	C4	L5 – L8	2, 3, 4	P1