

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu kształcenia
INFORMATYKA W ZARZĄDZANIU

2. Nazwa jednostki
Wydział Nauk Ekonomicznych, Zakład Finansów i Rachunkowości

3. Grupa treści kształcenia
specjalnościowe

4. Typ przedmiotu
do wyboru

5. Poziom studiów
studia pierwszego stopnia

6. Liczba punktów ECTS
3

7. Poziom przedmiotu
zaawansowany

8. Rok studiów, semestr
III rok, semestr VI

9. Liczba godzin w semestrze

Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
------	-----	----	------	------	-----	-----

15		15				
----	--	----	--	--	--	--

10. Język wykładowy: Polski

11. Wykładowca (wykładowcy)
Mariusz Pyra, dr

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

12. Wymagania wstępne

1) Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows

13. Cele przedmiotu

C1 Wyposażenie w wiedzę z zakresu głównych filarów informatyki - Information and Communication Technology ICT.

C2 Zapoznanie z możliwościami wykorzystania ICT w kontekście zastosowań gospodarczych ze szczególnym uwzględnieniem małych i średnich przedsiębiorstw.

C3 Wytrobienie umiejętności praktycznego wykorzystania właściwych narzędzi i technik do rozwiązywania praktycznych potrzeb w procesie zarządzania.

14. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do
kierunkowych efektów
uczenia się

WIEDZA

EU01 Zna i rozumie zastosowanie informatyki w celach ekonomicznych

K_W07, K_W08

UMIEJĘTNOŚCI

EU02 Potrafi stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych

K_U04, K_U08, K_U14

EU03 Potrafi sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT

K_U04, K_U08, K_U14

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU04 Jest gotów do doskonalenia nabytej wiedzy z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym

K_K02, K_K03, K_K07

15. Treści programowe

Forma zajęć - wykłady

1. Wprowadzenie – zastosowania informatyki z punktu widzenia informatyki gospodarczej, biurowej, przemysłowej, transakcyjnej, eksperckiej, edukacyjnej, rynkowej, zarządczej.
2. Funkcjonalność i architektura systemów wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem.
3. Zintegrowane systemy informacyjne zarządzania i komputerowe wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem.
4. Systemy informatyczne w zarządzaniu zasobami ludzkimi.
5. Wirtualizacja działalności gospodarczej – e-biznes a społeczeństwo informacyjne.

Forma zajęć – ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.

1. Zarządzanie zapasami (ABC/XYZ).
2. Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT. Konsolidacja tygodniowych prognoz sprzedaży.
3. Macierz kosztów transportu przewoźnik – klient. Tabela przestawna.
4. Graficzna prezentacja sprzedaży.
5. Graficzna wizualizacja składowych wyniku brutto na sprzedaży. Wykres kolumnowy skumulowany.
6. Komputerowe gry kierownicze.

16. Narzędzia/metody dydaktyczne

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

17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)

F1. Kolokwium częściowe – realizacja cyklicznych zadań praktycznych

F2. Aktywność studenta w trakcie zajęć

P1. Egzamin w formie pisemnej

18. Obciążenia pracą studenta

forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	39
Nakład pracy studenta	36
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS DLA PRZEDMIOTU	3

19. Literatura podstawowa i uzupełniająca

Literatura podstawowa:

- 1) Wojtkiewicz K.B. (2019), *Inteligentny biznes: zarządzanie firmą w dobie dygitalizacji*, Wyd. ABDANK EU, Warszawa.
- 2) Informatyka w zarządzaniu. Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania. (2019), S. Wrycza, J. Maślankowski (red.), Wydanie II, PWN, Warszawa
- 3) Zdonek I. (2011), *Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS Excel*, Politechnika Śląska, Gliwice.

Literatura uzupełniająca:

- 1) Wrycza S. (2010), *Informatyka ekonomiczna: podręcznik akademicki*, PWE, Warszawa.
- 2) Biniak Z. (2009), *Informatyka w zarządzaniu*, Vizja Press&IT, Warszawa.

20. Formy oceny – szczegóły

Egzamin ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi.

Ocena końcowa z laboratoriów wystawiana jest na podstawie kolokwium oraz aktywności studenta. Ocena pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem otrzymania 51% punktów z praktycznych ćwiczeń przedmiotowych oraz aktywnym uczestnictwem w zajęciach. Uzyskanie pozytywnej oceny z laboratoriów jest warunkiem przystąpienia do zaliczenia wykładu.

21. Inne przydatne informacje o przedmiocie

1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji

2. Zajęcia odbywać się będą w PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym harmonogramem konsultacji

* L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

** – Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**