

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
<b>INFORMACJE OGÓLNE</b>						
1. Nazwa przedmiotu INFORMATYCZNE WSPARCIE BIZNESU						
2. Nazwa kierunku Ekonomia						
3. Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
V-LETNI	9		18			
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca						
<b>INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE</b>						
8. Wymagania wstępne						
1. Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows						
9. Cele przedmiotu						
C1 Wyposażenie w wiedzę z zakresu podstaw technologii telekomunikacyjnych i ich najnowszych trendów						
C2 Zapoznanie z możliwościami wykorzystania narzędzi teleinformatycznych w kontekście zastosowań ekonomicznych						
C3 WYROBIEŃCIE umiejętności praktycznego wykorzystania właściwych narzędzi i technik do analizy danych biznesowych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
<b>WIEDZA</b>						
EU01	Zna zastosowanie informatyki w celach biznesowych				K_W05, K_W11, K_W20	
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>						
EU02	Stosuje wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji ekonomicznych				K_U04, K_U08, K_U19	
EU03	Sporządza prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT				K_U04, K_U08, K_U19	
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>						
EU04	Doskonali nabytą wiedzę i umiejętności praktyczne z zakresu technologii teleinformatycznych korzystając ze źródeł sieciowych				K_K01, K_K05	
11. Treści programowe						
Forma zajęć – wykłady						

1. Podstawy teoretyczne – dane, informacje, systemy.
2. Technologie teleinformatyczne – sprzęt komputerowy, sieci komputerowe, bezpieczeństwo.
3. Oprogramowanie komputerów – algorytmy i struktury danych.
4. Systemy informatyczne zarządzania – ERP, CRM, Business Intelligence itp.
5. Gospodarka wiedzy – trendy i innowacje.
6. Zastosowania – informatyka zarządcza, bankowa, w logistyce, w administracji itp.
7. Sztuczna inteligencja a procesy biznesowe.

#### Forma zajęć – laboratoria

1. Analityka biznesowa – case study budżetu firmy handlowej (MS Excel)
2. Informatyczne wsparcie procesu logistycznego – case study zarządzania zapasami.
3. Analityka biznesowa – case study miesięcznych premii dla sprzedawców.
4. Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT. Konsolidacja tygodniowych prognoz sprzedaży.
5. Analityka biznesowa – case study ustalania marż brutto.
6. Stosowanie tabel przestawnych do analizy dużych zbiorów danych.
7. Analityka biznesowa – case study wiekowania należności.

#### 12. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Zadania praktyczne i projektowe z wykorzystaniem MS Excel oraz MS Project
2. Metoda podająca – wykład problemowy z użyciem prezentacji multimedialnej i filmów dydaktycznych
3. Metody i techniki kształcenia na odległość

#### 13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Kolokwia w formie zadań praktycznych i projektowych
2. Zaliczenie pisemne z oceną treści wykładowych

#### 14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	39
2. Nakład pracy studenta	61
suma	100
liczba punktów ECTS	4

#### 15. Literatura

##### Literatura podstawowa:

1. Ćwiakowski P., Kopczewska K., Kusztełak P., Microsoft Excel w zastosowaniach statystycznych: praktyczne przykłady analiz ekonomicznych i biznesowych, PWE, Warszawa, 2021.
2. Wrycza S., Maślankowski J., Informatyka ekonomiczna: teoria i zastosowania, PWN, Warszawa 2019.
3. Kaczmarczyk P., Gospodarka cyfrowa w Polsce: stan obecny, perspektywy rozwoju i zagrożenia, Wyd. Naukowe Mazowieckiej Uczelni Publicznej, Płock 2022.

##### Literatura uzupełniająca:

1. Ocicka B., Technologie mobilne w logistyce i zarządzaniu łańcuchem dostaw, PWN, Warszawa 2021.
2. Leahu T., Grecu A., Morari V., Premises and Feature of the Informatics Achievement of Informational Subsystem of Economic Analysis, Informatica Economica, Vol. 25, No. 2/2021 (EBSCOhost).

#### 16. Formy oceny – szczegóły

Zaliczenie wykładu ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Procent wiedzy wymaganej dla uzyskania oceny: bardzo dobrej - 100% - 91%, dobrej plus - 90% - 81%, dobrej - 80% - 71%, dostatecznej plus - 70% - 61%, dostatecznej - 60% - 51%, niedostatecznej - 50% i mniej.

Zaliczenie laboratoriów ma charakter praktycznych zadań z wykorzystaniem narzędziowego oprogramowania. Ocenę pozytywną można otrzymać w przypadku realizacji co najmniej 51% praktycznych ćwiczeń przedmiotowych.

17. 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 Uczelni w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem