

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu: MENEDŻERSKIE ZASTOSOWANIE ARKUSZA KALKULACYJNEGO						
2. Nazwa kierunku: Ekonomia						
3. Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS: 2						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
III - zimowy			18			
6. Język wykładowy: polski						
7. Wykładowca:						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Podstawowa wiedza z zakresu obsługi MS Office						
9. Cele przedmiotu						
C1 Zapoznanie z możliwościami wykorzystania arkusza kalkulacyjnego w kontekście zastosowań gospodarczych						
C2 WYROBIEŃCIE umiejętności praktycznego wykorzystania arkusza kalkulacyjnego w celu optymalizacji procesów biznesowych						
10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych						
Student, który zaliczył przedmiot:					odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	
WIEDZA						
EU 01	Zna ogólne schematy rozwiązania postawionego problemu za pomocą arkusza kalkulacyjnego				K_W06	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	Obsługuje bazy danych w arkuszu				K_U04, K_U07	
EU03	Stosuje różnorodne funkcje i dodatki arkusza kalkulacyjnego w celu optymalizacji procesów biznesowych				K_U04, K_U07	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU04	Jest świadomy możliwości i ograniczeń zastosowania arkusza kalkulacyjnego				K_K01, K_K05, K_K06	
11. Treści programowe						
Forma zajęć:						
Laboratoria:						
1. Pozyskiwanie danych na potrzeby analiz biznesowych – studia przypadków.						

2. Przygotowanie danych do analizy – studia przypadków.
3. Analiza danych z wykorzystaniem zaawansowanych formuł i funkcji – studia przypadków.
4. Graficzna prezentacja danych biznesowych – studia przypadków.
5. Analiza danych z wykorzystaniem mechanizmów filtrowania i tabel przestawnych – studia przypadków.
6. Podstawy tworzenia kokpitu menedżerskiego z wykorzystaniem *Power Pivot* – studia przypadków.
7. Optymalizacja i scenariusze w podejmowaniu decyzji – dodatek *Solver*.

12. Narzędzia/metody dydaktyczne

1. Zadania praktyczne i projektowe z wykorzystaniem MS Excel

13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)

1. Kolokwia w formie zadań praktycznych i projektowych

14. Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	24
2. Nakład pracy studenta	26
suma	50
liczba punktów ECTS	2

15. Literatura

Literatura podstawowa:

1. Kusztalak P., Microsoft Excel w zastosowaniach statystycznych. Praktyczne przykłady analiz ekonomicznych i biznesowych, PWE, Warszawa 2021.
2. Kaczanowska K., Dynia P., Excel w firmie: praktyczne rozwiązania, Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, Warszawa 2016.
3. Kopeć A., Mistrz Excela w 20 dni: kurs z ćwiczeniami, Ringier Axel Springer Polska, 2019.

Literatura uzupełniająca:

1. Węgrzyn J., Elementy badań operacyjnych w arkuszu kalkulacyjnym, Wydawnictwo Politechniki Śląskiej, Gliwice 2011.
2. Cegłowski B., Podgórski B., Wprowadzenie do finansów w przykładach i zadaniach: arkusz kalkulacyjny w praktyce, PWN, Warszawa 2021.
3. McFedries P., Microsoft Excel Formulas and Functions, Harlow : Pearson Education, 2022.

16. Formy oceny – szczegóły

Zaliczenie laboratoriów ma charakter praktycznych zadań z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS Excel. 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 według uzgodnionego ze studentami terminarza.