

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023 FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu INFORMATYKA W FINANSACH						
2. Nazwa kierunku Finanse i rachunkowość						
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
VI	9		9			
6. Język wykładowy polski						
7. Wykładowca dr inż. Konrad Żak						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Podstawowa znajomość obsługi komputera						
2. Podstawowa wiedza z podstaw informatyki i finansów						
3. Umiejętność posługiwania się w stopniu podstawowym MS Excel						
9. Cele przedmiotu						
C1 wyposażenie w wiedzę z zakresu technik informatycznych w procesach finansowych						
C2 wykształcenie u studentów umiejętności praktycznego wykorzystywania i stosowania MS Excela w analizach biznesowych i finansach						
C3 wyposażenie studentów w umiejętności doboru odpowiednich narzędzi informatycznych do realizacji własnych zadań						
10. 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 narzędzia i metody informatyczne w procesie ekonomicznym, finansowym				K_W05	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	potrafi wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań				K_U03	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU03	jest gotów do posługiwania się programem MS Excel podczas wykonywania analiz biznesowych i sprawozdań finansowych w grupach zadaniowych				K_K05	
11. Treści programowe						

Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
1. Systemy informatyczne w organizacjach zorientowanych procesowo 2. Rozwój systemów crowdfundingu 3. Wspomaganie logistycznych decyzji przedsiębiorstwa – aspekt finansowy 4. Planowanie produkcji wspomagane komputerowo 5. Zastosowania nowych metod zarządzania jakością – rachunek kosztów działań w zarządzaniu jakością	
Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
1. Wprowadzenie do pracy z arkuszem kalkulacyjnym - MS Excel triki 2. Tworzenie macierzy warunków granicznych bonusów dla klientów. Analiza symulacji: tabela danych. Formatowanie warunkowe 3. Tworzenie narzędzia do wyliczania miesięcznych premii dla sprzedawców. Tabela przestawna. Microsoft Query 4. Analiza dużych zbiorów danych sprzedażowych z zastosowaniem tabel przestawnych. Tabela przestawna. Filtr tabeli przestawnej. Strony filtru raportu 5. Tygodniowy raport marży brutto na topowych produktach – tabele i graficzna prezentacja 6. Analiza struktury i dynamiki bilansu i rachunku zysków i strat 7. Wskaźnikowa analiza sytuacji finansowej z wykorzystaniem różnych narzędzi informatycznych 8. Tworzenie prognoz finansowych wpływów, wydatków i wyniku finansowego	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład z prezentacją multimedialną 2. Filmy szkoleniowe 3. Rozwiązywanie problemów decyzyjnych - klasyczna metoda problemowa 4. Studium przypadku – realizacja cyklicznych zadań praktycznych 5. Pokaz 6. Dyskusja	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Aktywność na zajęciach-rozwiązywanie problemów decyzyjnych i dyskusja 2. Realizacja cyklicznych zadań praktycznych - wykonanie zadań o tematyce finansowej w programie Microsoft Excel 3. Zaliczenie pisemne wykładów 4. Zaliczenie pisemne ćwiczeń - kolokwium w programie Microsoft Excel - wykonanie zadań z wykorzystaniem nabytych umiejętności w programie	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	28
2. Nakład pracy studenta	47
suma	75
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Flanczewski S.: Excel w biurze i nie tylko, HELION, Gliwice 2011 2. Informatyka ekonomiczna. Teoria i zastosowania, red. S. Wrycza, J. Maślankowski, PWN, Warszawa 2019 3. Kisielnicki J., MIS-Systemy informacyjne zarządzania, Wydawnictwo PLACET, Warszawa 2008	
Literatura uzupełniająca:	
1. Carlberg C.: Microsoft Excel. Analizybiznesowe, HELION, Gliwice 2009 2. Tor A.: Excel w analizach i finansach, Studio Komputerowe Tortech, Warszawa 2010	

3. Wrycza S.: Informatyka ekonomiczna, PWE, Warszawa 2010
4. Radościński E.: Wprowadzenie do sprawozdawczości, analizy i informatyki finansowej, PWN, Warszawa 2010
5. McFedries P., Microsoft Excel Formulas and Functions (Office 2021 and Microsoft 365), Microsoft Press, 2022
16. Formy oceny – szczegóły
Zaliczenie ma charakter testu z pytaniami zamkniętymi. Ocena końcowa z laboratorium wystawiana jest na podstawie zaliczenia pisemnego, pracy nad przykładowymi przypadkami dotyczącymi tematu zajęć (praca indywidualna oraz w grupach) oraz aktywność studenta. Ocenę pozytywną można otrzymać wyłącznie pod warunkiem udzielenia 51% poprawnych odpowiedzi oraz aktywnym uczestnictwem w zajęciach.
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 ABNS w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem