

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022**INFORMACJE OGÓLNE****1. Nazwa przedmiotu** INFORMATYKA W FINANSACH**2. Nazwa kierunku** Finanse i rachunkowość**3. Poziom studiów** 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, mgr Dominika Kamińska**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_W07, K_W08

UMIEJĘTNOŚCI

EU02 potrafi wykorzystywać i stosować narzędzia informatyczne do realizacji własnych zadań

K_U04, K_U06, K_U15, K_U16,
K_U19**KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

EU03 jest gotów do posługiwania się programem MS Excel podczas wykonywania analiz biznesowych i sprawozdań finansowych w grupach zadaniowych

K_K06, K_K07

11. Treści programowe

Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.	
<ol style="list-style-type: none"> 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.	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Tworzenie macierzy warunków granicznych bonusów dla klientów. Analiza symulacji: tabela danych. Formatowanie warunkowe 2. Tworzenie narzędzia do wyliczania miesięcznych premii dla sprzedawców. Tabela przestawna. Microsoft Query 3. Analiza dużych zbiorów danych sprzedażowych z zastosowaniem tabel przestawnych. Tabela przestawna. Filtr tabeli przestawnej. Strony filtru raportu 4. Tygodniowy raport marży brutto na topowych produktach – tabele i graficzna prezentacja 5. Analiza struktury i dynamiki bilansu i rachunku zysków i strat 6. Wskaźnikowa analiza sytuacji finansowej z wykorzystaniem różnych narzędzi informatycznych 7. Tworzenie prognoz finansowych wpływów, wydatków i wyniku finansowego 	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna	
2. Filmy szkoleniowe	
3. Rozwiązywanie problemów decyzyjnych	
4. Studium przypadku – realizacja cyklicznych zadań praktycznych	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Aktywność na zajęciach-rozwiązywanie problemów decyzyjnych i dyskusja	
2. Realizacja cyklicznych zadań praktycznych	
3. Zaliczenie pisemne wykładów	
4. Zaliczenie pisemne ćwiczeń	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	27
2. Nakład pracy studenta	48
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. Analizy biznesowe, 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. Radosiński E.: Wprowadzenie do sprawozdawczości, analizy i informatyki finansowej, PWN, Warszawa 2010	

16. Formy oceny – szczegóły
<p>Zaliczenie ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi.</p> <p>Ocena końcowa z laboratorium wystawiana jest na podstawie zaliczenia pisemnego (pytania otwarte i testowe), 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.</p>
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 PSW w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem