

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu Informatyka w zarządzaniu						
2. Nazwa kierunku Finanse i Rachunkowość						
3. Poziom studiów Pierwszego stopnia						
4. Liczba punktów ECTS 3						
5. Liczba godzin w semestrze						
semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
VI	15		15			
6. Język wykładowy Polski						
7. Wykładowca dr Mariusz Pyra						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
8. Wymagania wstępne						
1. Podstawowa znajomość obsługi komputera w środowisku MS Windows						
9. 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						
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 zastosowanie informatyki w celach ekonomicznych				K_W07, K_W08, K_W25	
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02	Potrafi stosować wybrane narzędzia informatyczne do optymalizacji decyzji gospodarczych				K_U04, K_U08, K_U15, K_U16	
EU03	Potrafi sporządzać prognozy wybranymi metodami z wykorzystaniem narzędzi IT				K_U04, K_U08, K_U15, K_U16	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU04	Posiada wiedzę z zakresu technologii teleinformatycznych wykorzystywanych w społeczeństwie informacyjnym				K_K01, K_K02, K_K03, K_K05	
11. 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 – laboratoria	
1) Zarządzanie zapasami (ABC/XYZ). 2) Prognozowanie gospodarcze z wykorzystaniem narzędzi IT. Konsolidacja tygodniowych prognoz sprzedaży. 3) Budżet firmy handlowej – macierz warunków granicznych bonusów dla klientów. 4) Stworzenie narzędzia do wyliczania miesięcznych premii dla sprzedawców. 5) Stosowanie tabel przestawnych do analizy dużych zbiorów danych sprzedażowych. 6) Stworzenie raportu pokazującego marżę brutto na topowych trzydziestu produktach. 7) Stworzenie narzędzia służącego do wiekowania należności. 8) Komputerowe gry kierownicze.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Ćwiczenia przedmiotowe – metoda praktyczna	
2. Metoda podająca - objaśnienie	
3. Komputerowa symulacja biznesowa	
4. Film dydaktyczny	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Kolokwia – zadania projektowe	
2. Aktywność studenta w trakcie zajęć	
3. Egzamin pisemny	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	39
2. Nakład pracy studenta	36
suma	75
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Wojtkiewicz K.B. (2019), <i>Inteligentny biznes: zarządzanie firmą w dobie dygitalizacji</i> , 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), <i>Informatyka w zarządzaniu w przykładach i zadaniach z wykorzystaniem arkusza kalkulacyjnego MS Excel</i> , Politechnika Śląska, Gliwice.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Wrycza S. (2010), <i>Informatyka ekonomiczna: podręcznik akademicki</i> , PWE, Warszawa.	
2. Biniak Z. (2009), <i>Informatyka w zarządzaniu</i> , Vizja Press&IT, Warszawa.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Egzamin ma charakter testu z pytaniami otwartymi i zamkniętymi. Ocena końcowa z laboratoriów wystawiana jest na podstawie kolokwiów 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.

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