

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2023/2024
FORMA STUDIÓW: STACJONARNA/NIESTACJONARNA

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu Zespołowy projekt informatyczny

2. Nazwa kierunku INFORMATYKA

3. Poziom kształcenia studia drugiego stopnia

4. Liczba punktów ECTS 3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp S/NS	prk
III				30/18	

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca mgr inż. Maciej Hawryluk

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Zaliczenie przedmiotu Analiza wymagań
2. Zaliczenie przedmiotu Architektura oprogramowania

9. Cele przedmiotu

C1 Nauczenie studentów współpracy w zespole przy realizacji projektów informatycznych

C2 Nauczenie studentów publicznego prezentowania wyników swojej pracy

10. Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych

Student, który zaliczył przedmiot:	odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się
------------------------------------	---

WIEDZA

EU01	Omawia czynniki, które wpływają na dobrą współpracę w zespole	K_W02, K_W04
------	---	--------------

UMIEJĘTNOŚCI

EU02	Współpracuje z członkami zespołu przy realizacji projektu IT	K_U06, K_U08, K_U09
EU03	Realizuje swoje zadania informatyczne w zespole	K_U03, K_U04, K_U10
EU04	Prezentuje publicznie wyniki swojej pracy	K_U05

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU05	Zdobywa wiedzę, niezbędną do realizacji zadania od członków swojego zespołu oraz z innych źródeł	K_K01
EU06	Odpowiedzialnie wypełnia swoją rolę w zespole	K_K03

11. Treści programowe

Forma zajęć – wykłady/ ćwiczenia/laboratoria/zajęcia praktyczne itp.

Projekt

Wykonanie systemu informatycznego dla danego przypadku biznesowego w zespołach 4-8 osób:

<ul style="list-style-type: none"> ◦ studenci wybierają przypadek biznesowy spośród tych, które opracowywali wcześniej w ramach projektów z przedmiotów Analiza wymagań i Architektura oprogramowania, ◦ wykorzystują przygotowaną wcześniej specyfikację wymagań i projekt systemu, ew. wprowadzając poprawki, ◦ studenci uzgadniają podział pracy i odpowiedzialności w zespole oraz stosowaną metodykę, ◦ po każdym kamieniu milowym, zespoły prezentują stan prac pozostałym zespołom, ◦ na zakończenie semestru, zespoły prezentują wyniki swojej pracy. 	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Platforma Microsoft Teams	
2. Monitor interaktywny i komputery z oprogramowaniem biurowym i programistycznym	
3. Konsultacje	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. W trakcie semestru oceniane są kamienie milowe, na podstawie prezentacji zespołów.	
2. Na koniec semestru oceniany jest ostateczny wynik prac zespołu oraz prezentacja tego wyniku.	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin S/NS
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	32/18
2. Nakład pracy studenta	43/57
suma	75
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Camille Fournier, <i>Od inżyniera do menedżera. Tajniki lidera zespołów technicznych</i> , Helion, 2018.	
2. Michael Lopp, <i>Zarządzanie ludźmi w zespołach IT. Zabawne historie z życia menedżera</i> , Helion, 2019.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Stefano Mastrogiacomo, Alexander Osterwalder i in., <i>Skuteczne zarządzanie zespołem. Jak uzyskać harmonię, zaufanie i widoczne efekty pracy w zespole</i> , Onepress, 2022.	
2. Mickey W. Mantle, Ron Lichty, <i>Programistami da się zarządzać! Zasady i narzędzia pomocne w zarządzaniu zespołami programistów. Wydanie II</i> , Helion, 2021.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną	
<u>Zaliczenie projektu</u>	
Studenci realizują w ciągu semestru projekt. Oceniane są:	
1) Dwa kamienie milowe w trakcie semestru (15+15=30 pkt)	
2) Ostateczny wynik prac zespołu (50 pkt)	
3) Prezentacja na zakończenie projektu (20 pkt)	
Ocena końcowa z projektu wynika z łącznej ilości punktów, uzyskanych za poszczególne etapy:	
< 50 – 2.0 (ndst)	
50 - 59 – 3.0 (dst)	
60 - 69 – 3.5 (dst+)	
70 - 79 – 4.0 (db)	
80 - 89 – 4.5 (db+)	
> 89 – 5.0 (bdb)	
17. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Materiały z wykładu są umieszczane na platformie Microsoft Teams	
2. Zajęcia odbywać się będą w Akademii Białskiej Nauk Stosowanych im. Jana Pawła II lub na platformie e-learningowej	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	