

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025
FORMA STUDIÓW: STACJONARNA

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu Technologia informacyjna

2. Wydział Nauk Technicznych

3. Nazwa kierunku budownictwo

4. Poziom kształcenia pierwszego stopnia

5. Liczba punktów ECTS 2

6. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
1			15			

7. Język wykładowy polski

8. Wykładowca mgr Magda Konieczna

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

9. Wymagania wstępne

Podstawowa znajomość obsługi komputera

10. Cele przedmiotu

C1 Poznanie narzędzi informatycznych przydatnych w pracy inżyniera budownictwa

C2 Poznanie metod i narzędzi pozyskiwania i przetwarzania danych i informacji

C3 Nabycie umiejętności tworzenia zestawień na potrzeby pracy zawodowej

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

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do ogólnych
efektów uczenia się

WIEDZA

EU01 Zna wybrane programy komputerowe wspomagające pracę inżyniera budownictwa wraz z niezbędnymi podstawami teoretycznymi

K_W12

UMIEJĘTNOŚCI

EU02 Potrafi korzystać krytycznie ze źródeł informacji, w tym z zasobów Internetu

K_U17

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU03 Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację

K_K01

12. Treści programowe

Forma zajęć – laboratoria

- 1) BHP pracy w pracowni informatycznej, wykorzystanie technologii oraz platformy e-learningowej w pracy inżyniera

2) Przetwarzanie tekstu w edytorze tekstu - podstawowe funkcje programu, formatowanie dokumentu, narzędzia edytorskie, tabele, dostosowanie dokumentu do wymogów pracy dyplomowej, pracy projektowej 3) Sposoby pozyskiwania danych. Tworzenie ankiet internetowych. 4) Wykorzystanie arkusza kalkulacyjnego do podstawowych obliczeń i prezentacji danych - podstawowe funkcje programu, wykorzystanie wbudowanych funkcji, rysowanie i edycja wykresów 5) Praca w chmurze 6) Wybrane narzędzia AI	
13. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Instrukcje do zadań	
2. Metoda praktyczna oparta na obserwacji i analizie	
3. Praca na stanowiskach komputerowych	
4. Konsultacje	
14. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Aktywny udział w zajęciach	
2. Praca zaliczeniowa	
15. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	25
2. Nakład pracy studenta	25
suma	50
liczba punktów ECTS	2
16. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. M. Gonet, <i>Excel w obliczeniach naukowych i inżynierskich</i> , Gliwice 2011.	
2. www.chatgpt.com	
3. www.support.office.com	
4. www.support.google.com/drive	
Literatura uzupełniająca:	
1. K. Kaczanowska, P. Dynia, <i>Excel od podstaw</i> , Wydawnictwo Wiedza i Praktyka, 2017.	
2. J. Walkenbach, <i>Excel 2010 PL</i> , Wydawnictwo Helion, Gliwice 2011.	
17. Formy oceny – szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną Na ocenę końcową składa się: <ul style="list-style-type: none"> • praca zaliczeniowa z edytora tekstu • kolokwium z arkusza kalkulacyjnego • umiejętność pracy na plikach w chmurze Sposób oceniania: <ul style="list-style-type: none"> • < 50% niedostateczny • 50-60% dostateczny • 61-70% dostateczny plus • 71-80% dobry • 81-90 % dobry plus • >90% bardzo dobry 	
18. Inne przydatne informacje o przedmiocie	
1. Szczegółowych informacji o tematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	

2. Zajęcia odbywają się w AB w Białej Podlaskiej
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem