

# KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025

## FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA

### 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			9			

**7. Język wykładowy** polski

**8. Wykładowca** mgr Magda Konieczna, m.konieczna@dyd.akademiabialska.pl

### 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	Korzysta 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, tabele przestawne 5) Praca w chmurze 6) Wybrane narzędzia AI	
<b>13. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Instrukcje do zadań	
2. Metoda praktyczna oparta na obserwacji i analizie	
3. Praca na stanowiskach komputerowych	
4. Konsultacje	
<b>14. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe )</b>	
1. Aktywny udział w zajęciach	
2. Praca zaliczeniowa	
<b>15. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	14
2. Nakład pracy studenta	36
suma	50
liczba punktów ECTS	2
<b>16. Literatura</b>	
Literatura podstawowa:	
1. M. Gonet, <i>Excel w obliczeniach naukowych i inżynierskich</i> , Gliwice 2011.	
2. <a href="http://www.chatgpt.com">www.chatgpt.com</a>	
3. <a href="http://www.support.office.com">www.support.office.com</a>	
4. <a href="http://www.support.google.com/drive">www.support.google.com/drive</a>	
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.	
<b>17. Formy oceny – szczegóły</b>	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną</b> Na ocenę końcową składa się: <ul style="list-style-type: none"> <li>• praca zaliczeniowa z edytora tekstu</li> <li>• kolokwium z arkusza kalkulacyjnego</li> <li>• umiejętność pracy na plikach w chmurze</li> </ul> Sposób oceniania: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 50% niedostateczny</li> <li>• 50-60% dostateczny</li> <li>• 61-70% dostateczny plus</li> <li>• 71-80% dobry</li> <li>• 81-90 % dobry plus</li> <li>• &gt;90% bardzo dobry</li> </ul>	
<b>18. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>	
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	

