

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu technologia informacyjna

2. Nazwa kierunku budownictwo

3. Poziom studiów pierwszego stopnia

4. Liczba punktów ECTS 2

5. Liczba godzin w semestrze

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

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Adam Szepeluk, dr

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

Podstawowa znajomość obsługi komputera

9. 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

10. 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

11. Treści programowe

Forma zajęć – laboratoria

- 1) BHP pracy w pracowni informatycznej, wykorzystanie technologii informatycznych w pracy inżyniera. Szkolenia Microsoft Teams.
- 2) Sposoby pozyskiwania danych. Tworzenie ankiet internetowych.
- 3) Wstęp do MS Excel – Tworzenie arkuszy kalkulacyjnych. Wypełnianie i kopiowanie pól. Wprowadzanie daty, adresowanie komórek.
- 4) Arkusz kalkulacyjny jako prosta baza danych oraz porządkowanie baz danych.

5) Formatowanie i przetwarzanie tekstu. 6) Korespondencja seryjna. 7) Graficzna prezentacja wyników.	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Instrukcje do zadań	
2. Metoda praktyczna oparta na obserwacji i analizie	
3. Praca na stanowiskach komputerowych	
4. Konsultacje	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Aktywny udział w zajęciach	
2. Praca zaliczeniowa	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	19
2. Nakład pracy studenta	31
suma	50
liczba punktów ECTS	2
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1) Gonet M. (2011), <i>Excel w obliczeniach naukowych i inżynierskich</i> , Gliwice.	
2) Kopertowska M. (2007), <i>Przetwarzanie tekstów</i> , Warszawa.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Suma Ł. (2010), <i>Word 2010 PL</i> , Gliwice	
16. Formy oceny – szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną	
Na ocenę końcową składa się:	
• praca zaliczeniowa – oceniana w skali od 1 do 5 pkt. (1pkt. - niedostateczny, 5 pkt. - bardzo dobry) • zaliczenie laboratoriów – oceniana w skali od 1 do 5 pkt. (1pkt. - niedostateczny, 5 pkt. - bardzo dobry)	
17. 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 Państwowej Szkole Wyższej im. Papieża Jana Pawła II w Białej Podlaskiej	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	