

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2021/2022

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu ergonomia i bezpieczeństwo pracy

2. Nazwa kierunku budownictwo

3. Poziom studiów pierwszego stopnia

4. Liczba punktów ECTS 1

5. Liczba godzin w semestrze

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

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca mgr inż. Wojciech Babiński

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Podstawowa wiedza z zakresu BHP

9. Cele przedmiotu

C1 Zapoznanie studentów z przepisami bhp przy realizacji robót budowlanych

C2 Zapoznanie z zasadami organizacji procesów budowlanych zgodnie z przepisami bhp i zasadami ergonomii

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

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

WIEDZA

EU01 Ma wiedzę z zakresu przepisów prawnych związanych z budownictwem

K_W17

UMIEJĘTNOŚCI

EU02 Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa

K_U16

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU03 Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa. Przekazuje społeczeństwu informacje z dziedziny budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały

K_K04

11. Treści programowe

Forma zajęć – wykłady

- 1) Wymagania prawne bhp w budownictwie
- 2) Prawa i obowiązki w dziedzinie bhp osób prowadzących działalność budowlaną i pracujących w budownictwie
- 3) Przepisy i zasady bhp przy: zagospodarowaniu terenu budowy, składowaniu i transporcie materiałów, pracach na wysokości, robotach ziemnych, remontowych, rozbiórkowych zmechanizowanych i z wykorzystaniem urządzeń elektroenergetycznych
- 4) Ergonomia w działalności inżynierskiej. Projektowanie ergonomiczne. Uciążliwość pracy. Ergonomiczne kształtowanie stanowisk pracy w budownictwie
- 5) Ocena ryzyka zawodowego

12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej	
2. Dyskusja	
3. Analiza dokumentów	
4. Konsultacje	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Obecność i aktywność na zajęciach	
2. Kolokwium	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Godziny kontaktowe z nauczycielem	20
2. Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	5
suma	25
liczba punktów ECTS	1
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Materiały wydawnicze Państwowej Inspekcji Pracy	
2. Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Taczanowska T., Jaśkowski P. „Ergonomia w budownictwie” Wyd. Uczelniane Politechnika Lubelska 1998.	
2. Klucha W. „BHP na budowie” Wyd. Wiedza i Praktyka Warszawa 2013.	
3. Praca Zbiorowa „Nowy poradnik majstra budowlanego” Wyd. ARKADY Warszawa 2012.	
16. Formy oceny – szczegóły	
Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną Zaliczenie sprawdza wiedzę studenta z zakresu przepisów BHP na budowie. Zaliczenie przeprowadzane jest w formie pisemnej. Czas trwania 60 minut. Zaliczenie obejmuje 3 pytania problemowych/opisowych. Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie co najmniej 50% punktów. Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. • 0 – 1,5 pkt - niedostateczny (2,0) • 1,6 – 1,8 dostateczny (3,0) • 1,9 – 2,1 dostateczny plus (3,5) • 2,2 – 2,4 dobry (4,0) • 2,5 – 2,7 dobry plus (4,5) • 2,8 – 3,0 bardzo dobry (5,0)	
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/ zajęcia zdalne na platformie Microsoft Teams	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	