

**KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2024/2025**  
**FORMA STUDIÓW: NIESTACJONARNA**

**INFORMACJE OGÓLNE**

**1. Przedmiot** Ergonomia i bezpieczeństwo pracy

**2. Wydział Nauk Technicznych**

**3. Kierunek studiów** Budownictwo

**4. Poziom kształcenia** pierwszego stopnia

**5. Liczba punktów ECTS** 1

**6. Liczba godzin w semestrze**

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
1	9					

**7. Język wykładowy** polski

**8. Wykładowca** mgr inż. Wojciech Babiński, w.babinski@dyd.akademiabialska.pl

**INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE**

**9. Wymagania wstępne**

1. Podstawowa wiedza z zakresu BHP

**10. 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

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

Student, który zaliczył przedmiot:

odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się

**WIEDZA**

EU01 Zna i rozumie przepisy prawne związane z budownictwem w zakresie ergonomii i bezpieczeństwa pracy

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

**12. 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	
<b>13. Narzędzia/metody dydaktyczne</b>	
1. Wykład w formie prezentacji multimedialnej	
2. Dyskusja	
3. Analiza dokumentów	
4. Konsultacje	
<b>14. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)</b>	
1. Obecność i aktywność na zajęciach	
2. Kolokwium	
<b>15. Obciążenie pracą studenta</b>	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	14
2. Nakład pracy studenta	11
suma	25
liczba punktów ECTS	1
<b>16. Literatura</b>	
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.	
<b>17. Formy oceny – szczegóły</b>	
<b>Warunki uzyskania zaliczenia przedmiotu: zajęcia kończą się zaliczeniem z oceną</b> Zaliczenie sprawdza wiedzę studenta z zakresu przepisów BHP na budowie. Zaliczenie przeprowadzane jest w formie pisemnej. Czas trwania 60 minut. Kryteria oceny: <ul style="list-style-type: none"> <li>5,0 gdy student zdobył 100-91% wszystkich punktów możliwych do uzyskania</li> <li>4,5 90%-81%</li> <li>4,0 80%-71%</li> <li>3,5 70%-61%</li> <li>3,0 60%-50%</li> <li>2,0 poniżej 50%</li> </ul>	
<b>18. Inne przydatne informacje o przedmiocie</b>	
1. Bezpośrednich informacji o problematyce zajęć i treściach programowych udziela Prowadzący w trakcie zajęć i podczas konsultacji	
2. Zajęcia odbywać się będą w AB 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	