

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Ergonomia i bezpieczeństwo pracy						
2. Nazwa kierunku Budownictwo						
3. Grupa treści kształcenia -----						
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 1						
7. Poziom przedmiotu podstawowy						
8. Rok studiów, semestr Rok I, semestr 1						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	Lab	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15						
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca (wykładowcy) mgr inż. Monika jarosz-Hadam						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne brak						
13. 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						
14. 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				B1P_W17		
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa				B1P_U16		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU03 Rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa. Przekazuje społeczeństwu informacje z dziedziny budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały				B1P_K4		
15. 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	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna (wykład)	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
P1. zaliczenie pisemne z wykładu	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem*	20
Przygotowanie do zaliczenia	5
SUMA	25
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	1
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
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.	
3) Laurowski T. „BHP na budowie” Wydawnictwo i Handel Książki „KaBe” 2007	
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	
20. 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 55% 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)	
21. 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	
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć	
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym terminarzem	

* Zajęcia prowadzone z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia **oraz konsultacje**