

KARTA PRZEDMIOTU NA ROK AKADEMICKI 2019/2020							
INFORMACJE OGÓLNE							
1. Nazwa przedmiotu kształcenia ERGONOMIA I BEZPIECZEŃSTWO PRACY							
2. Nazwa jednostki prowadzącej moduł Wydział Nauk Technicznych, Zakład Budownictwa							
3. Grupa treści kształcenia Ogólnego							
4. Typ przedmiotu Obowiązkowy							
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia							
6. Liczba punktów ECTS 1							
7. Poziom przedmiotu podstawowy							
8. Rok studiów, semestr I rok, semestr 1-zimowy							
9. Liczba godzin w semestrze							
Wyk.	Ćw.	L*	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.	
15							
10. Język wykładowy: polski							
11. Wykładowca (wykładowcy) mgr inż. Wojciech Babiński, babinskiw@wp.pl							
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE							
12. Wymagania wstępne							
1) Znajomość podstawowych zagadnień z budownictwa ogólnego							
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 Zna podstawowe przepisy bhp przy realizacji robót budowlanych						B1P_W17, B1P_U16, B1P_K2	
EU02 Zna zasady ergonomii przy projektowaniu stanowisk pracy w budownictwie						B1P_U16	
EU03 Zna środki techniczno-organizacyjne stosowane w celu zapewnienia właściwych warunków bhp						B1P_U16, B1P_K2	
EU04 Zna obowiązki kierownika budowy w zakresie zapewnienia bezpiecznych i higienicznych warunków pracy						B1P_W17, B1P_K2, B1P_U20	
UMIEJĘTNOŚCI							
EU05 Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa						B1P_W17, B1P_K2, B1P_K6	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE							
EU06 Być odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i zespołu						B1P_K2	

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	
Forma zajęć – ćwiczenia (laboratorium, projekt)	
-	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Dyskusja	
2. Rozwiązywanie problemu	
3. Objąsnienie i prezentacja multimedialna	
4. Analiza dokumentów	
5. Konsultacje	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
F1. Obecność i aktywność na zajęciach	
P1. Zaliczenie z oceną	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem**	20
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	5
Przygotowanie projektu	-
Przygotowanie do egzaminu	5
SUMA	30
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) Klucha W. „BHP na budowie” Wyd. Wiedza i Praktyka Warszawa 2013	
2) Taczanowska T., Jaśkowski P. „Ergonomia w budownictwie” Wyd. Uczelniane Politechnika Lubelska 1998	
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	
Procentowy podział ocenianych efektów w kategoriach wiedza, umiejętności, kompetencje: W – 60%, U – 35%, K – 5%	

Zaliczenie pisemne sprawdzające wiedzę studenta

- Czas trwania 60 minut

- 5 pytań problemowych/opisowych.

- Warunkiem uzyskania oceny pozytywnej jest uzyskanie 60% pozytywnych odpowiedzi.

- Punktacja – każde pytanie oceniane jest w skali od 0 do 1 pkt. Maksymalnie można uzyskać 5 pkt., minimalnie 3 pkt.

- 0 – 2,9 pkt. - niedostateczny (2,0)
- 3,0 – 3,4 dostateczny (3,0)
- 3,4 – 3,9 dostateczny plus (3,5)
- 4,0 – 4,4 dobry (4,0)
- 4,5 – 4,9 dobry plus (4,5)
- 5,0 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

*L – laboratorium (w przypadku zajęć z języka obcego oznacza lektorat)

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