

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2020/2021						
INFORMACJE OGÓLNE						
1. Nazwa przedmiotu kształcenia Organizacja robót budowlanych						
2. Nazwa kierunku Budownictwo						
3. Grupa treści kształcenia --						
4. Typ przedmiotu Do wyboru						
5. Poziom studiów Studia pierwszego stopnia						
6. Liczba punktów ECTS 3						
7. Poziom przedmiotu Zaawansowany						
8. Rok studiów, semestr Rok III, semestr 6						
9. Liczba godzin w semestrze						
Wyk.	Ćw.	Lab.	Prj.	Pbn.	Zp.	Pr.
15			30			
10. Język wykładowy: polski						
11. Wykładowca Wojciech Babiński, mgr inż.						
INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE						
12. Wymagania wstępne						
1) Student powinien wykazać się znajomością ogólnych zagadnień budownictwa.						
13. Cele przedmiotu						
C1 Uzyskanie wiedzy z zakresu planowania i organizowania realizacji robót inżynierskich.						
C2 Wykształcenie umiejętności sporządzania i interpretowania harmonogramów sieciowych i wykreslnych (harmonogram ogólny budowy) realizacji przedsięwzięcia budowlanego.						
C3 Uzyskanie wiedzy o przebiegu procesu inwestycyjnego w budownictwie i jego uczestnikach.						
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 na temat organizacji, ekonomiki i zarządzania procesami budowlanymi				B1P_W16		
UMIEJĘTNOŚCI						
EU02 Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa				B1P_U16		
EU03 Umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budowy				B1P_U20		
EU04 Umie sporządzić prosty kosztorys i harmonogram robót budowlanych				B1P_U15		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE						
EU05 Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację				B1P_K1		
EU06 Jest gotów formułować opinie na temat procesów				B1P_K3		

technicznych i technologicznych w budownictwie	
EU07 Jest gotów do przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały	B1P_K4
15. Treści programowe	
Forma zajęć - wykłady	
1) Przedstawienie problematyki wykładów. Podstawowe zasady organizacji. Specyfika realizacji procesów budowlanych. 2) Metody organizacji pracy w budownictwie. 3) Metody planowania robót budowlanych. Harmonogramy budowlane. Metody sieciowe planowania robót. 4) Dokumentacja budowy. 5) Kierowanie budową. Obowiązki kierownika budowy. 6) Zagospodarowanie terenu budowy. 7) Proces inwestycyjny w budownictwie – podstawowe pojęcia. Uczestnicy procesu inwestycyjnego.	
Forma zajęć – projekt	
1) Przedstawienie problematyki ćwiczeń projektowych. 2) Projekt organizacji budowy (harmonogram ogólny budowy). 3) Projekt organizacji budowy (harmonogramy pochodne: zatrudnienia, pracy sprzętu, dostaw i zużycia materiałów).	
16. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna (wykład)	
2. Samodzielne wykonanie projektu (projekt)	
17. Sposoby oceny (F – formująca; P – podsumowująca)	
P1. Zaliczenie pisemne wykładu	
P2. Obrona projektu	
18. Obciążenia pracą studenta	
forma aktywności	średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny kontaktowe z nauczycielem*	50
Przygotowanie się do zajęć i kolokwium	7
Przygotowanie projektu	18
Przygotowanie do egzaminu	6
SUMA	75
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS	3
DLA PRZEDMIOTU	
19. Literatura podstawowa i uzupełniająca	
Literatura podstawowa:	
1) Jaworski K.M., <i>Podstawy organizacji budowy</i> , PWN, Warszawa, 20011.	
2) Jaworski K.M., <i>Metodologia projektowania realizacji budowy</i> , PWN, Warszawa, 1999.	
3) Praca zbiorowa pod red. M. Połońskiego. 2009: <i>Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym</i> . Wyd. SGGW.	
Literatura uzupełniająca:	
1) Biruk S., Jaśkowski P., Sobotka A., <i>Zarządzanie w budownictwie. Organizacje, procesy, metody</i> , Wyd. PL, Lublin, 2003.	
2) Pisarska E., Połoński M., <i>Elementy organizacji robót inżynierskich</i> , Wyd. SGGW, Warszawa, 2002.	
3) Ustawa „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. – Dz. U. nr 89, poz. 414 z 1994 r. z późniejszymi zmianami.	
4) Rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót	

budowlanych, DZ. U. nr 47 poz. 401 z 2003 r.
5) Rozporządzenie w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, DZ. U. nr 120 poz. 1125 i 1126 z 2003 r.
20. Formy oceny - szczegóły
Warunki zaliczenia projektu: Warunkiem zaliczenia projektu jest wykonanie prawidłowo i złożenie kompletnego projektu w wyznaczonym terminie i obrona. Warunki zaliczenia wykładu: Zaliczenie sprawdza wiedzę studenta z zakresu organizacji, ekonomiki oraz zarządzania procesami budowlanymi. Zaliczenie przeprowadzane jest w formie pisemnej. Czas trwania 60 minut. Zaliczenie obejmuje 3 pytania problemowe/opisowe. 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 ABNS 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