

KARTA PRZEDMIOTU DLA NABORU 2022/2023
FORMA STUDIÓW: STACJONARNA

INFORMACJE OGÓLNE

1. Nazwa przedmiotu organizacja robót budowlanych

2. Nazwa kierunku budownictwo

3. Poziom kształcenia pierwszego stopnia

4. Liczba punktów ECTS 3

5. Liczba godzin w semestrze

semestr	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk
6	15			30		

6. Język wykładowy polski

7. Wykładowca Wojciech Babiński, mgr inż.

INFORMACJE SZCZEGÓŁOWE

8. Wymagania wstępne

1. Student powinien wykazać się znajomością ogólnych zagadnień budownictwa
2. Obsługa komputera – pakiet biurowy

9. Cele przedmiotu

C1 Uzyskanie wiedzy z zakresu planowania i organizowania realizacji robót inżynierskich.

C2 Wykształcenie umiejętności sporządzania i interpretowania harmonogramów sieciowych i wykreslinowych (harmonogram ogólny budowy) realizacji przedsięwzięcia budowlanego.

C3 Uzyskanie wiedzy o przebiegu procesu inwestycyjnego w budownictwie i jego uczestnikach.

10. 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 zagadnienia na temat organizacji, ekonomiki i zarządzania procesami budowlanymi	K_W16
------	---	-------

UMIEJĘTNOŚCI

EU02	Potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa	K_U16
EU03	Potrafi organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budowy	K_U20
EU04	Potrafi sporządzić prosty kosztorys i harmonogram robót budowlanych	K_U15

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

EU05	Jest odpowiedzialny za rzetelność uzyskanych wyników swoich prac i ich interpretację	K_K1
EU06	Jest gotów do formułowania opinii na temat procesów technicznych i technologicznych w budownictwie	K_K3
EU07	Jest gotów przekazywać społeczeństwu wiedzę na temat budownictwa w sposób powszechnie zrozumiały	K_K4

11. 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)	
12. Narzędzia/metody dydaktyczne	
1. Prezentacja multimedialna (wykład)	
2. Samodzielne wykonanie projektów (projekt)	
3. Konsultacje	
13. Sposoby oceny (częstkowe, końcowe)	
1. Obrona projektów	
2. Zaliczenie pisemne wykładu	
14. Obciążenie pracą studenta	
Forma aktywności	liczba godzin
1. Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela oraz konsultacje	55
2. Nakład pracy studenta	20
suma	75
liczba punktów ECTS	3
15. Literatura	
Literatura podstawowa:	
1. Jaworski K.M., Podstawy organizacji budowy, PWN, Warszawa, 2008.	
2. Jaworski K.M., Metodologia projektowania realizacji budowy, PWN, Warszawa, 1999.	
3. Praca zbiorowa pod red M. Połórskiego. 2009: Kierowanie budowlanym procesem inwestycyjnym. Wyd. SGGW.	
Literatura uzupełniająca:	
1. Biruk S., Jaśkowski P., Sobotka A., Zarządzanie w budownictwie. Organizacje, procesy, metody, Wyd. PL, Lublin, 2003.	
2. Pisarska E., Połórski M., Elementy organizacji robót inżynierskich, 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.	
16. 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. Egzamin 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)

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 AB w Białej Podlaskiej / zajęcia zdalnie na platformie Microsoft Teams
3. Zajęcia odbywać się będą zgodnie z aktualnym planem zajęć
4. Konsultacje odbywać się będą zgodnie z obowiązującym harmonogramem