



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|------------------------|---|-----------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Technologia i organizacja robót budowlanych, PG_00062622 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Budownictwo | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2023 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2024/2025 | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | Grupa zajęć | | | | | |
| Forma studiów | niestacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 2 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 4 | Liczba punktów ECTS | | | 6.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Inżynierii Budowlanej | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | | dr inż. Adam Kristowski | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | dr inż. Adam Kristowski mgr inż. Anna Cuglewska-Lech mgr inż. Agata Siemaszko | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 20.0 | 10.0 | 0.0 | 10.0 | 0.0 | 40 |
| W tym liczba godzin zajęć na odległość: 0.0 | | | | | | | |
| Aktywność studenta i liczba godzin pracy | Aktywność studenta | Udział w zajęciach dydaktycznych, objętych planem studiów | | Udział w konsultacjach | | Praca własna studenta | RAZEM |
| | Liczba godzin pracy studenta | 40 | | 0.0 | | 0.0 | 40 |
| Cel przedmiotu | Zapoznanie z podstawową wiedzą z zakresu technologii i organizacji robót budowlanych | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | | |
| | [K6_W06] Wykazuje praktyczną wiedzę i zrozumienie materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii z zakresu budownictwa (oraz ich ograniczeń). | | Student potrafi i zna zasady korzystania z maszyn i urządzeń budowlanych. | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | |
| | [K6_W08] Wykazuje się wiedzą na temat prawa budowlanego, podstaw przedsiębiorczości, zarządzania przedsięwzięciem budowlanym, zna zasady BHP i normy organizacji oraz kierowania budową. | | Student potrafi wykorzystać wiedzę z obszaru prawa budowlanego i zarządzania przedsiębiorstwem. | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | | |
| | [K6_U08] Potrafi zarządzać przedsiębiorstwem/ przedsięwzięciem budowlanym, a także organizować pracę na budowie zgodnie z normami prawa i przepisami BHP. | | Student potrafi w sposób logiczny korzystać z zasad bhp i prawa pracy. | | [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu | | |
| | [K6_U06] Prowadzi działania inżynierskie w zakresie budownictwa, wykorzystując i stosując praktyczną wiedzę i zrozumienie specyfiki materiałów, urządzeń i narzędzi, procesów i technologii. | | Student potrafi wykorzystać w sposób ekonomiczny i etyczny zasady działalności zawodowej. | | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi | | |
| | [K6_K01] Jest świadomy kluczowych aspektów odpowiedzialności zawodowej, etycznej i społecznej związanych z zarządzaniem, prowadzeniem działalności, podejmowaniem decyzji i formułowaniem opinii w budownictwie. | | Student potrafi poprawnie korzystać z zasad organizacji pracy. | | [SK5] Ocena umiejętności rozwiązywania problemów występujących w praktyce | | |

| | | | |
|---|---|---|-------------------------|
| Treści przedmiotu | Podstawowe pojęcia technologii robót budowlanych. Mechanizacja robót budowlanych. Technologia robót przygotowawczych. Technologia i organizacja robót ziemnych. Technologia i organizacja robót betonowych. Transport technologiczny. Technologia i organizacja montażu. Prefabrykacja. Technologia robót wykończeniowych. Rusztowania. Technologia robót nawierzchniowych. Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót. Podstawowe pojęcia dotyczące organizacji i zarządzania. BHP podczas wykonywania robót budowlanych. | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | dostęp do literatury fachowej | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | kolokwium | 60.0% | 50.0% |
| | projekt | 60.0% | 50.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Literatura podstawowa 1. Dyżewski A. : Technologia i organizacja budowy Arkady Warszawa 2. Stefański A. : Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN 3. Stefański A., Walczak J. : Technologia robót budowlanych. Arkady 4. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy. WN PWN Warszawa 5. Jaworski K.M.: Podstawy organizacji budowy. WN PWN Warszawa | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Literatura uzupełniająca 6. Śniadkowski Z. : Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T 7. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady 8. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J. : Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych. PWN 9. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.: Kierowanie. PWE Warszawa. | |
| | Adresy eZasobów | Adresy na platformie eNauczanie: Technologia i organizacja robót budowlanych 2024_25 - Moodle ID: 37841 https://enauczanie.pg.edu.pl/moodle/course/view.php?id=37841 | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |

Dokument wygenerowany elektronicznie. Nie wymaga pieczęci ani podpisu.