



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | TiORB w budownictwie hydrotechnicznym, PG_00044019 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Budownictwo | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2020 r. | | | Rok akademicki realizacji przedmiotu | 2022/2023 | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | | Grupa zajęć | | Grupa zajęć fakultatywnych Grupa zajęć z obszarów nauk humanistycznych lub nauk społecznych Grupa zajęć powiązanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki związanej z kierunkiem - profil ogólnoakademicki | | |
| Forma studiów | stacjonarne | | Sposób realizacji | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 3 | | Język wykładowy | | polski | | |
| Semestr studiów | 5 | | Liczba punktów ECTS | | 3.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | | Forma zaliczenia | | egzamin | | |
| 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 | | mgr inż. Anna Cuglewska-Lech dr inż. Marcin Szczepański mgr inż. Agata Siemaszko dr inż. Anna Jakubczyk-Galczyńska dr inż. Adam Kristowski | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 15.0 | 15.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 45 |
| | 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 | 45 | 7.0 | | 23.0 | | 75 |
| 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_K03] potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy oraz postępuje zgodnie z zasadami etyki | | Student potrafi wyjaśnić i przedstawić podstawowe zagadnienia planowania robót budowlanych. | | | | |
| | [K6_U16] umie organizować pracę na budowie zgodnie z zasadami technologii i organizacji budownictwa | | Student potrafi wyjaśnić i przedstawić podstawowe pojęcia zarządzania podczas realizacji robót budowlanych. | | | | |
| | [K6_U11] zna i stosuje przepisy prawa budowlanego; potrafi ocenić zagrożenia przy realizacji robót budowlanych i wdrożyć odpowiednie zasady bezpieczeństwa; stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy | | Student potrafi wyjaśnić i przedstawić przepisy dotyczące robót budowlanych. | | | | |
| | [K6_W14] ma wiedzę na temat podstaw przedsiębiorczości, zarządzania i marketingu w przedsiębiorstwie; zna normy i normatywy pracy w budownictwie oraz organizację i zasady kierowania budową | | Student potrafi wyjaśnić i przedstawić zasady kierowania robotami budowlanymi. | | | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Treści przedmiotu | 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. Projektowanie realizacji procesu budowlanego w czasie: harmonogramy liniowe, metody sieciowe. Projektowanie zagospodarowania placu budowy. Przepisy bezpieczeństwa i ochrony zdrowia w procesie budowlanym. | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | ćwiczenia | 60.0% | 33.0% |
| | projekt | 60.0% | 33.0% |
| | egzamin | 60.0% | 34.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Literatura podstawowa | |
| | | <p>1. Dyżewski A. : Technologia i organizacja budowy Arkady Warszawa</p> <p>2. Stefański A. : Technologia zmechanizowanych robót budowlanych. PWN</p> <p>3. Stefański A., Walczak J. : Technologia robót budowlanych. Arkady</p> <p>4. Jaworski K.M.: Metodologia projektowania realizacji budowy. WN PWN Warszawa</p> <p>5. Jaworski K.M.: Podstawy organizacji budowy. WN PWN Warszawa</p> | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Literatura uzupełniająca | |
| | | <p>6. Śniadkowski Z. : Maszyny do zagęszczania podłoża. WN-T</p> <p>7. Praca zbiorowa : Mechanizacja robot wykończeniowych w budownictwie. Arkady</p> <p>8. Fligier K., Rowiński L., Szwabowski J. : Montaż zintegrowanych konstrukcji budowlanych. PWN</p> <p>9. Stoner J.A.F., Freeman R.E., Gilbert D.R.: Kierowanie. PWE Warszawa. 10. Ustawa Prawo budowlane.</p> | |
| | Adresy eZasobów | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |