



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|--|--|---|------------------------|--------------|----------------------------|------------|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | SEMINAR ON CIVIL ENGINEERING, PG_00041522 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Budownictwo | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | luty 2023 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2023/2024 | | |
| Poziom kształcenia | II stopnia | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 1 | Język wykładowy | | | angielski | | |
| Semestr studiów | 2 | Liczba punktów ECTS | | | 3.0 | | |
| Profil kształcenia | ogólnoakademicki | Forma zaliczenia | | | zaliczenie | | |
| Jednostka prowadząca | Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska -> Katedra Budownictwa i Inżynierii Materiałowej | | | | | | |
| Imię i nazwisko wykładowcy (wykładowców) | Odpowiedzialny za przedmiot | dr hab. inż. Michał Nitka | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | dr hab. inż. Michał Nitka dr hab. inż. Michał Wójcik | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 30.0 | 30 |
| | 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 | 30 | 5.0 | | 40.0 | | 75 |
| Cel przedmiotu | Zaznajomienie studentów z pracami badawczo-przemysłowymi prowadzonymi w katedrze. | | | | | | |

| | | | |
|--|---|---|------------------------------------|
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | Efekt z przedmiotu | Sposób weryfikacji i oceny efektu |
| | [K7_W05] ma wiedzę na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej; rozumie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw, zna zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym; ma wiedzę o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności | Zdobyta wiedza na temat prowadzenia działalności gospodarczej w branży budowlanej. Zrozumienie zasady gospodarki finansowej przedsiębiorstw oraz zasady tworzenia procedur zarządzania jakością w przedsiębiorstwie budowlanym. Wiedza o optymalizacji przedsięwzięć budowlanych oraz występujących warunkach ryzyka i niepewności. | |
| | [K7_W09] zna zaawansowane metody fizyki budowli dotyczące migracji ciepła i wilgoci w obiektach budowlanych, określenia zapotrzebowania budynków na energię oraz akustyki elementów budowlanych | Poznanie i opanowanie na poziomie rozszerzonym umiejętności stosowania rozwiązań, technik i technologii polepszających właściwości cieplne, wilgotnościowe i akustyczne elementów konstrukcji budynków. Poznanie i opanowanie metod zmniejszania zapotrzebowania budynków na energię ze źródeł nieodnawialnych. | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej |
| | [K7_U12] potrafi sporządzić i przeanalizować bilans energetyczny obiektu budowlanego | Umiejętność sporządzenia i przeanalizowania bilansu energetycznego obiektu budowlanego | [SU1] Ocena realizacji zadania |
| | [K7_K04] rozumie potrzebę przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu inżyniera budownictwa | Zrozumienie potrzeby przekazywania społeczeństwu wiedzy na temat budownictwa i podtrzymywania etosu zawodu inżyniera budownictwa | |
| [K7_W10] zna aktualnie stosowane materiały budowlane oraz technologie i zasady produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych | Wiedza na temat aktualnie stosowanych materiałów budowlanych oraz technologii i zasad produkcji przemysłowej materiałów i elementów budowlanych | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | |
| Treści przedmiotu | Tematy prac naukowych i opinii technicznych wykonywanych w katedrze. | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | Próg zaliczeniowy | Składowa oceny końcowej |
| | Obecność | 55.0% | 100.0% |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | Brak | |
| | Uzupełniająca lista lektur | Brak | |
| | Adresy eZasobów | Adresy na platformie eNauczanie: | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | Kierunki badań prowadzonych w Katedrze | | |
| Praktyki zawodowe w ramach przedmiotu | Nie dotyczy | | |