



Karta przedmiotu

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|------------------------|----------------------------|---|-------|
| Nazwa i kod przedmiotu | Remonty i modernizacje budynków, PG_00044224 | | | | | | |
| Kierunek studiów | Budownictwo | | | | | | |
| Data rozpoczęcia studiów | październik 2020 r. | Rok akademicki realizacji przedmiotu | | | 2023/2024 | | |
| Poziom kształcenia | I stopnia - inżynierskie | Grupa zajęć | | | Grupa zajęć fakultatywnych | | |
| Forma studiów | stacjonarne | Sposób realizacji | | | na uczelni | | |
| Rok studiów | 4 | Język wykładowy | | | polski | | |
| Semestr studiów | 7 | Liczba punktów ECTS | | | 5.0 | | |
| 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. Łukasz Skarzyński | | | | | |
| | Prowadzący zajęcia z przedmiotu | | | | | | |
| Formy zajęć i metody nauczania | Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratorium | Projekt | Seminarium | RAZEM |
| | Liczba godzin zajęć | 30.0 | 15.0 | 0.0 | 15.0 | 0.0 | 60 |
| | 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 | 60 | | 5.0 | | 60.0 | 125 |
| Cel przedmiotu | Zdolność oceny przyczyn występujących uszkodzeń konstrukcji. Umiejętność opracowania dokumentacji projektowej dotyczącej wzmocnienia konstrukcji. | | | | | | |
| Efekty uczenia się przedmiotu | Efekt kierunkowy | | Efekt z przedmiotu | | | Sposób weryfikacji i oceny efektu | |
| | [K6_U06] umie zaprojektować wybrane elementy i typowe konstrukcje metalowe, żelbetowe, zespolone, drewniane, murowe | | Student umie zaprojektować remont i wzmocnienie wybranych elementów i typowych konstrukcji | | | [SU4] Ocena umiejętności korzystania z metod i narzędzi | |
| | [K6_W06] zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych | | Student zna zasady konstruowania i wymiarowania elementów remontowanych konstrukcji budowlanych: metalowych, żelbetowych, drewnianych, murowych | | | [SW1] Ocena wiedzy faktograficznej | |
| | [K6_U01] potrafi ocenić i dokonać zestawienia obciążeń działających na obiekty budowlane | | Student potrafi ocenić i dokonać zestawienia obciążeń działających na remontowane obiekty budowlane | | | [SU3] Ocena umiejętności wykorzystania wiedzy uzyskanej w ramach przedmiotu | |
| Treści przedmiotu | Klasyfikacja remontów, podstawowe elementy trwałości budowli, przeglądy budynków, dokumentacja remontowa. Warunki techniczne użyteczności obiektów. Wzmocnienia elementów konstrukcyjnych ścian, stropów, dachów, fundamentów i schodów. | | | | | | |
| Wymagania wstępne i dodatkowe | Nie ma wymagań | | | | | | |
| Sposoby i kryteria oceniania osiągniętych efektów uczenia się | Sposób oceniania (składowe) | | Próg zaliczeniowy | | | Składowa oceny końcowej | |
| | Projekt | | 50.0% | | | 40.0% | |
| | Kolokwia w czasie semestru | | 50.0% | | | 60.0% | |
| Zalecana lista lektur | Podstawowa lista lektur | | 1. Masłowski E., Spizewska D.: Wzmacnianie konstrukcji budowlanych. Arkady 1999. 2. Małyszko L., Orłowicz R.: Konstrukcje murowe zarysowania i naprawy. Wydawnictwo Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie 2000. | | | | |
| | Uzupełniająca lista lektur | | Nie ma wymagań | | | | |
| | Adresy eZasobów | | Adresy na platformie eNauczanie: | | | | |
| Przykładowe zagadnienia/ przykładowe pytania/ realizowane zadania | | | | | | | |

