



IV. Opis programu studiów

4. KARTA PRZEDMIOTU

| | |
|--------------------------------------|---|
| Kod przedmiotu | BN2-3-BD-012;BN2-3-KB-011; BN2-3-TiOB-011 |
| Nazwa przedmiotu | język-angielski |
| Nazwa przedmiotu w języku angielskim | English |
| Obowiązuje od roku akademickiego | 2019/2020 |

USYTUOWANIE MODUŁU W SYSTEMIE STUDIÓW

| | |
|----------------------------------|---|
| Kierunek studiów | budownictwo |
| Poziom kształcenia | II stopień |
| Profil studiów | ogólnoakademicki |
| Forma i tryb prowadzenia studiów | Studia niestacjonarne |
| Zakres | Budowa dróg; Konstrukcje budowlane; Technologia i organizacja budownictwa |
| Jednostka prowadząca przedmiot | Wydziałowe Laboratorium Języków Obcych |
| Koordynator przedmiotu | mgr Nina Kacperczyk |
| Zatwierdził | Prof. dr hab. inż. Marek Iwański |

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDMIOTU

| | |
|---|--------------------------------|
| Przynależność do grupy/bloku przedmiotów | Przedmiot kształcenia ogólnego |
| Status przedmiotu | Obowiązkowy |
| Język prowadzenia zajęć | Angielski |
| Usytuowanie modułu w planie studiów - semestr | Semestr III |
| Wymagania wstępne | - |
| Egzamin (TAK/NIE) | TAK |
| Liczba punktów ECTS | 2 |

| Forma prowadzenia zajęć | wykład | ćwiczenia | laboratorium | projekt | Inne |
|---------------------------|--------|-----------|--------------|---------|------|
| Liczba godzin w semestrze | | | 18 | | |

EFEKTY UCZENIA SIĘ

| Kategoria | Symbol efektu | Efekty kształcenia | Odniesienie do efektów kierunkowych |
|-----------------------|---------------|--|-------------------------------------|
| Umiejętności | U01 | Korzysta z zaawansowanych narzędzi specjalistycznych w celu wyszukania użytecznych informacji, komunikacji | B2_U05 |
| | U02 | Ma umiejętność porozumiewania się w językach obcych, łącznie ze znajomością elementów języka technicznego z zakresu budownictwa. | B2_U14 |
| Kompetencje społeczne | K01 | Samodzielnie uzupełnia i poszerza wiedzę w zakresie nowoczesnych procesów i technologii w budownictwie. | B2_K03 |
| | K02 | Ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych. | B2_K06 |

TREŚCI PROGRAMOWE

| Forma zajęć* | Treści programowe |
|--------------|---|
| laboratorium | 1. Zarządzanie przedsięwzięciami budowlanymi |
| | 2. Organizacja robót budowlanych - Role firm w projektach i inwestycjach budowlanych. Wykonawcy/podwykonawcy i ich obowiązki. |
| | 3. Wycena nieruchomości i inwestycji – kosztorys |
| | 4. Wymagania techniczne – osprzęt i maszyny budowlane oraz nowoczesne rozwiązania w projektach budowlanych |
| | 5. Elementy konstrukcyjne w różnych typach budowli. |
| | 6. Elementy projektowania inżynierskiego – rysunki, wymiary. |
| | 7. Nowoczesne technologie w budownictwie –prezentacje artykułów |

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| Symbol efektu | Metody sprawdzania efektów kształcenia | | | | | |
|---------------|--|-----------------|-----------|---------|--------------|------|
| | Egzamin ustny | Egzamin pisemny | Kolokwium | Projekt | Sprawozdanie | Inne |
| U01 | | X | | | | x |
| U02 | | X | | | | x |
| K01 | | X | | | | x |
| K02 | | X | | | | x |

FORMA I WARUNKI ZALICZENIA

| Forma zajęć* | Forma zaliczenia | Warunki zaliczenia |
|--------------|--------------------|--|
| laboratorium | zaliczenie z oceną | Uzyskanie co najmniej 50% punktów z egzaminu pisemnego |

*) zostawić tylko realizowane formy zajęć

NAKŁAD PRACY STUDENTA

| Bilans punktów ECTS | | | | | | | |
|---------------------|---|---------------------|---|----|---|---|-----------|
| Lp. | Rodzaj aktywności | Obciążenie studenta | | | | | Jednostka |
| | | W | C | L | P | S | |
| 1. | Udział w zajęciach zgodnie z planem studiów | | | 18 | | | h |
| 2. | Inne (konsultacje, egzamin) | | | 4 | | | h |

| | | | |
|-----|---|------|------|
| 3. | Razem przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 22 | h |
| 4. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje przy bezpośrednim udziale nauczyciela akademickiego | 0,88 | ECTS |
| 5. | Liczba godzin samodzielnej pracy studenta | 28 | h |
| 6. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach samodzielnej pracy | 1,12 | ECTS |
| 7. | Nakład pracy związany z zajęciami o charakterze praktycznym | 16 | h |
| 8. | Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym | 0,64 | ECTS |
| 9. | Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 42 | h |
| 10. | Punkty ECTS za moduł <i>1 punkt ECTS=25 godzin obciążenia studenta</i> | 2 | |

LITERATURA

1. Professional English in Use, Mark Ibbotson, Cambridge
2. English for Construction 2, Ewan Frendo, Pearson Longman
3. Construction I Buildings, Virginia Evans, Express Publishing
4. Construction II Roads and highways, Virginia Evans, Express Publishing
5. Materiały pozyskane ze stron internetowych: Student Buduje: <http://studentbuduje.pl;>
6. Inżynier Budownictwa; <http://cseengineermag.com>