

| | | |
|----|---------------------------|--|
| 1. | Nazwa kierunku | inżynieria materiałowa |
| 2. | Wydział | Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych |
| 3. | Cykl rozpoczęcia | 2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia | studia drugiego stopnia (inżynierskie) |
| 5. | Profil kształcenia | ogólnoakademicki |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna |

Moduł kształcenia: Zarządzanie projektami

Kod modułu: IM2A_ZPrj

1. Liczba punktów ECTS: 2

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu | | | |
|---|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| kod | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| IM2A_ZPrj_1 | Student opisuje role i funkcje organizacyjne | IM2A_W04 IM2A_W16 | 5 5 |
| IM2A_ZPrj_2 | Student posiada umiejętności kierowania i współdziałania w projektach wprowadzających określone zmiany w organizacji | IM2A_U12 | 5 |
| IM2A_ZPrj_3 | Student posiada umiejętności efektywnego zarządzania powierzonymi zasobami ludzkimi, materialnymi, finansowymi i informacyjnymi w celu wykonania zadań | IM2A_U20 | 3 |
| IM2A_ZPrj_4 | Student jest przygotowany do organizowania i kierowania pracą zespołów (projektowych, zadaniowych itp.) i organizacji w środowisku pracy i poza nim. | IM2A_K02 | 3 |

3. Opis modułu

| | |
|-------------|---|
| Opis | <p>Celem ogólnym modułu jest przekazanie studentowi wybranych podstawowych zagadnień z zarządzania projektami oraz kształtowania umiejętności praktycznego zastosowania metod i technik w tym zakresie. W szczególności obszar tematyczny modułu obejmuje kształtowanie umiejętności studenta w kontekście analizy i interpretacji podstawowych aspektów zarządzania projektami.</p> <p>Syntetyczna charakterystyka kontekstu zarządzania projektami (wpływu uwarunkowań organizacyjnych na sukces w realizacji projektów) przyczynia się do zdobycia wiedzy w obszarze opisu ról i funkcji organizacyjnych oraz budowania umiejętności studenta w zakresie kierowania i współdziałania w projektach wprowadzających określone zmiany w organizacji. Kolejnym celem szczegółowym modułu jest analiza personalnych problemów zarządzania projektami (dylematy związane z budowaniem tożsamości zespołu projektowego), co ugruntowuje wiedzę i umiejętności studenta w zakresie organizowania i kierowania pracą zespołów (projektowych, zadaniowych itp.) Praktyczne wykorzystanie narzędzi i technik projektowych w kontekście planowania i kontroli (przygotowanie własnego projektu) prowadzi do nabycia przez studenta umiejętności planowania i zarządzania czasem w przedsięwzięciach zespołowych oraz efektywnego zarządzania powierzonymi zasobami ludzkimi, materialnymi, finansowymi i informacyjnymi w celu</p> |
|-------------|---|

| | |
|--------------------------|---|
| | wykonania zadań. W drodze zespołowego opracowania własnego projektu student nabywa również umiejętności rozwijania i skutecznego wykorzystywania zdolności interpersonalnych. |
| Wymagania wstępne | Wymagania formalne – zaliczenie modułów z nauki o organizacji oraz podstaw zarządzenia, co jest niezbędne do realizowania podstawowych treści programowych |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu | | | |
|--|--|--|--|
| kod | nazwa (typ) | opis | efekty uczenia się modułu |
| IM2A_ZPrj_w_1 | Praca zaliczeniowa w zespołach studenckich (projekt) | Student realizuje pod opieką prowadzącego indywidualną pracę zaliczeniową (projekt), której celem jest weryfikacja umiejętności praktycznego zastosowania narzędzi i technik projektowych. Tematyka pracy obejmuje wybrane zagadnienia omawiane w trakcie zajęć wykładowych. Do uzyskania zaliczenia wymagana jest samodzielność w sformułowaniu i rozwiązaniu problemów, znajomość odpowiednich narzędzi i technik projektowych oraz umiejętność wizualizacji uzyskanych wyników. | IM2A_ZPrj_1, IM2A_ZPrj_2, IM2A_ZPrj_3, IM2A_ZPrj_4 |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------------|--|----------------------|---|----------------------|--|
| kod | rodzaj prowadzonych zajęć | | | praca własna studenta | | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
| | nazwa | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis | liczba godzin | |
| IM2A_ZPrj_fs_1 | wykład | wykłady z analizą przypadków, przy wykorzystaniu prezentacji multimedialnych | 30 | Praca ze wskazaną literaturą obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w odniesieniu do podstawowych zagadnień | 5 | IM2A_ZPrj_w_1 |
| IM2A_ZPrj_fs_2 | ćwiczenia | analiza literatury źródłowej; przygotowanie i opracowanie koncepcji pracy zaliczeniowej; prezentacja przez słuchaczy pracy zaliczeniowej w wybranym przedsiębiorstwie; dyskusja, wnioski | 15 | Opracowanie pracy zaliczeniowej na wybranym przykładzie; przygotowanie do prezentacji i dyskusji | 10 | IM2A_ZPrj_w_1 |