

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
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 produkcją i jakością

**Kod modułu:** IM2A\_ZPiJ

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się kierunku</b>	<b>stopień realizacji (skala 1-5)</b>
IM2A_ZPiJ_1	Student ma poszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospo-darczej, zna zasady tworzenia i rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości	IM2A_W04 IM2A_W16	5 5
IM2A_ZPiJ_2	Student ma przygotowanie niezbędne do pracy w środowisku przemysłowym oraz zna zasady bezpieczeństwa	IM2A_U12	5
IM2A_ZPiJ_3	Student zna zasady, sposoby i metody prowadzenia działalności produkcyjnej i usługowej, jak również organizację przestrzeni produkcyjnej i usługowej. Potrafi określić logistyczne parametry wpływające na przebieg procesu produkcyjnego i usług. Zna i rozumie metody oraz narzędzia zarządzania personelem	IM2A_U20	3
IM2A_ZPiJ_4	Student a świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym ich wpływ na organizm ludzki oraz środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	IM2A_K02	3

**3. Opis modułu**

<b>Opis</b>	Moduł Zarządzanie produkcją i jakością ma umożliwić studentowi/studentce poznanie podstawowych zasad zarządzania produkcją oraz problematyki związanej z zarządzaniem jakością w organizacji, ze szczególnym uwzględnieniem przedsiębiorstwa.
<b>Wymagania wstępne</b>	Znajomość podstaw zarządzania, zintegrowanych systemów zarządzania oraz psychologicznych aspektów środowiska pracy

**4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu**

<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
IM2A_ZPiJ_w_1	Test	Zaliczenie pisemne zawierające pytania otwarte i zamknięte.	IM2A_ZPiJ_1, IM2A_ZPiJ_2, IM2A_ZPiJ_3, IM2A_ZPiJ_4

IM2A_ZPiJ_w_2	Praca zaliczeniowa	Opracowanie i prezentacja systemu produkcyjnego i SZJ na przykładzie wybranego przedsiębiorstwa.	IM2A_ZPiJ_1, IM2A_ZPiJ_2, IM2A_ZPiJ_3, IM2A_ZPiJ_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_ZPiJ_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_ZPiJ_w_2
IM2A_ZPiJ_fs_1	wykład	wykłady z analizą przypadków, przy wykorzystaniu prezentacji multimedialnych.	15	Praca ze wskazaną literaturą obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w odniesieniu do podstawowych zagadnień	15	IM2A_ZPiJ_w_1