

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

Moduł kształcenia: Zarządzanie produkcją i jakością

Kod modułu: IM2A_ZPiJ

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
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

Opis	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.
Wymagania wstępne	Znajomość podstaw zarządzania, zintegrowanych systemów zarządzania oraz psychologicznych aspektów środowiska pracy

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
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