

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr letni), 2016/2017 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Zarządzanie produkcją i jakością

**Kod modułu:** IM2A\_ZPiJ

**1. Liczba punktów ECTS:** 2

<b>2. Zakładane efekty kształcenia modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia 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 gospodarczej, 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 kształcenia modułu**

<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty kształcenia 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	Praca zaliczeniowa	Opracowanie i prezentacja systemu produkcyjnego i SZJ na przykładzie wybranego	

_2		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 kształcenia
	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