

<b>1.</b>	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
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:** Przedmiot specjalistyczny 2. Zintegrowane systemy zarządzania jakością 1

**Kod modułu:** IM2A\_PS2\_ZSZJ1

**1. Liczba punktów ECTS:** 4

<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_PS2_ZSZJ1_1	Student ma wiedzę z zakresu teoretycznych podstaw zintegrowanego systemu zarządzania jakością. Zna istotę i cele znormalizowanych systemów jakości.	IM2A_W16	4
IM2A_PS2_ZSZJ1_2	Student potrafi korzystać z norm ISO serii 9000 w zarządzaniu jakością.	IM2A_U20	3
IM2A_PS2_ZSZJ1_3	Student ma świadomość ograniczenia jednostkowej metody badawczej do analizy problemów oraz rozumie potrzebę interdyscyplinarnego podejścia w procesie kontroli jakości.	IM2A_K04	4
		IM2A_K07	3

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Moduł Zintegrowane systemy zarządzania jakością 1 ma na celu zapoznanie studentów z problematyką zintegrowanych systemów zarządzania oraz znormalizowanymi systemami zarządzania jakością.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak wymagań wstępnych.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
IM2A_PS2_ZSZJ1_w_1	Egzamin	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów, wskazaną literaturę oraz odbyte ćwiczenia.	IM2A_PS2_ZSZJ1_1, IM2A_PS2_ZSZJ1_2, IM2A_PS2_ZSZJ1_3
IM2A_PS2	Sprawozdanie	Ocena umiejętności rozumienia mechanizmów zintegrowanych systemów zarządzania do	

_ZSZJ1_w_2		zastosowań w procesach produkcyjnych i innych, poprawne formułowanie wniosków.	IM2A_PS2_ZSZJ1_1, IM2A_PS2_ZSZJ1_2, IM2A_PS2_ZSZJ1_3
------------	--	--	--

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_PS2_ZSZJ1_fs_1	wykład	Wykład ma umożliwić zrozumienie zagadnień dotyczących modułu Wykład prowadzony jest z wykorzystaniem środków multimedialnych.	30	Praca ze wskazaną literaturą obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w odniesieniu do podstawowych zagadnień.	25	IM2A_PS2_ZSZJ1_w_
IM2A_PS2_ZSZJ1_fs_2	laboratorium	Zastosowanie poznanych wiadomości teoretycznej wiedzy w praktycznym wykorzystaniu. Ćwiczenia wykonywane są w grupach kilkuosobowych.	30	Przygotowanie teoretycznych podstaw i zagadnień związanych z tematem wykonywanego ćwiczenia.	20	IM2A_PS2_ZSZJ1_w_