

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Przedmiot specjalistyczny 2. Zintegrowane systemy zarządzania jakością 1

Kod modułu: IM2A_PS2_ZSZJ1

1. Liczba punktów ECTS: 4

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

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

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
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_ZSZJ1_w_2	Sprawozdanie	Ocena umiejętności rozumienia mechanizmów zintegrowanych systemów zarządzania do 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 kształcenia
	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