

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 3. Zintegrowane systemy zarządzania jakością 2

Kod modułu: IM2A_PS3_ZSZJ2

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_PS2_ZSZJ2_1	Student ma wiedzę z zakresu podejścia procesowego w zarządzaniu jakością, systemach zarządzania środowiskowego oraz bezpieczeństwem i higieną pracy. Rozumie znaczenie audytów wewnętrznych w systemach zarządzania.	IM2A_W16	4
IM2A_PS2_ZSZJ2_2	Student potrafi korzystać z norm ISO serii 14001 oraz PN-N 18001 w zarządzaniu środowiskowym i BHP.	IM2A_U12 IM2A_U20 IM2A_U21	4 3 4
IM2A_PS2_ZSZJ2_3	Student ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej oraz związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	IM2A_K02	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Zintegrowane systemy zarządzania jakością 2 ma na celu zapoznanie studentów z problematyką systemów zarządzania środowiskowego oraz BHP, a także z wykorzystaniem audytów wewnętrznych jako narzędzi doskonalenia systemów zarządzania.
Wymagania wstępne	Wymagana wiedza z modułu Zintegrowane systemy zarządzania jakością 1.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
IM2A_PS2_ZSZJ2_w_1	Egzamin	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów, wskazaną literaturę oraz odbyte ćwiczenia.	IM2A_PS2_ZSZJ2_1, IM2A_PS2_ZSZJ2_2, IM2A_PS2_ZSZJ2_3
IM2A_PS2	Sprawozdanie	Ocena umiejętności rozumienia mechanizmów zintegrowanych systemów zarządzania do	

_ZSZJ2_w_2		zastosowań w procesach produkcyjnych i innych, poprawne formułowanie wniosków.	IM2A_PS2_ZSZJ2_1, IM2A_PS2_ZSZJ2_2, IM2A_PS2_ZSZJ2_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_ZSZJ2_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.	20	IM2A_PS2_ZSZJ2_w_
IM2A_PS2_ZSZJ2_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.	15	IM2A_PS2_ZSZJ2_w_