

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

**Moduł kształcenia:** Wykład monograficzny 1. Informatyczne systemy wspomaganie jakości

**Kod modułu:** IM2A\_WM1\_ISWJ

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_WM1_ISWJ_1	Student posiada wiedzę o narzędziach informatycznych do wspomaganie jakości w zakresie produkcji, kontroli jakości, dystrybucji i planowania finansowego.	IM2A_W15	4
		IM2A_W16	4
IM2A_WM1_ISWJ_2	Student potrafi korzystać z systemów informatycznych stosowanych we wspomaganie jakości, takich jak narzędzia statystyczne, czy bazy danych.	IM2A_U01	5
		IM2A_U20	4
IM2A_WM1_ISWJ_3	Student ma 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	4
		IM2A_K05	4

3. Opis modułu

<b>Opis</b>	Moduł Informatyczne systemy wspomaganie jakości ma umożliwić studentowi/studentce zapoznanie się z systemami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu przedsiębiorstwem, szczególnie w zakresie jakości materiałów wykorzystywanych w procesach produkcyjnych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak wymagań wstępnych.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu

kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
IM2A_WM1_ISWJ_w_1	Zaliczenie pisemne	Weryfikacja wiedzy w oparciu o treść wykładów, wskazaną literaturę.	IM2A_WM1_ISWJ_1, IM2A_WM1_ISWJ_2, IM2A_WM1_ISWJ_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_WM1_ISWJ_fs_1	wykład	Wykład ma umożliwić zrozumienie zagadnień związanych z tematem modułu. Wykład prowadzony jest z wykorzystaniem środków multimedialnych, demonstracji.	30	Praca ze wskazaną literaturą obejmująca samodzielne przyswojenie wiedzy w odniesieniu do podstawowych zagadnień.	25	IM2A_WM1_ISWJ_w_