

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
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: Wykład monograficzny 1. Informatyczne systemy wspomagania jakości

Kod modułu: IM2A_WM1_ISWJ

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_WM1_ISWJ_1	Student posiada wiedzę o narzędziach informatycznych do wspomagania 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 wspomaganiu 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	
Opis	Moduł Informatyczne systemy wspomagania jakości ma umożliwić studentowi/studentce zapoznanie się z systemami informatycznymi wykorzystywanymi w zarządzaniu przedsiębiorstwem, szczególnie w zakresie jakości materiałów wykorzystywanych w procesach produkcyjnych.
Wymagania wstępne	Brak wymagań wstępnych.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się 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 uczenia się
	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_