

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Seminarium dyplomowe 2

Kod modułu: IM1A_SD2

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM1A_SD2_1	Pogłębienie wiedzy w dyscyplinie inżynieria materiałowa w zakresie realizowanych prac dyplomowych	IM1A_U06	3
IM1A_SD2_2	Umiejętność posługiwania się, wybranymi technikami badawczymi, niezbędnymi do realizacji zadań badawczych	IM1A_U11	5
IM1A_SD2_3	Samodzielne przygotowanie i wygłoszenie referatów związanych merytorycznie z wykonywanymi pracami dyplomowymi	IM1A_U04	5
		IM1A_U05	5
IM1A_SD2_4	Nabywanie umiejętności prowadzenia dyskusji	IM1A_K01	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Seminarium dyplomowe 2 ma umożliwić studentowi/studentce orientowanie się w tematyce w zakresie Inżynierii materiałowej, w ramach wykonywanych prac dyplomowych. Dzięki temu student/studentka pozyska umiejętność samodzielnego rozwiązywania prostych zagadnień inżynierii materiałowej poprzez analizę niezbędnej literatury, sformułowanie celu pracy dyplomowej, zaprezentowanie uzyskanych wyników i sformułowanie końcowych wniosków.
Wymagania wstępne	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyka realizowanej pracy dyplomowej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM1A_SD2_w_1	Ocena wygłoszonych referatów i prowadzonej dyskusji	Ocena opanowania umiejętności przedstawiania w formie referatów informacji literaturowych, formułowania celu pracy, posługiwania się niezbędnymi technikami badawczymi oraz prezentowania bieżących wyników pracy	IM1A_SD2_1, IM1A_SD2_2, IM1A_SD2_3, IM1A_SD2_4

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	
IM1A_SD2_fs_1	seminarium	Seminarium prowadzone jest z wykorzystaniem środków multimedialnych, które umożliwiają prezentowanie wyników uzyskiwanych w poszczególnych etapach pracy oraz przedstawienie końcowych wniosków. Po wygłoszonych referatach prowadzona jest dyskusja.	30	Przygotowanie do seminarium prezentacji multimedialnych wykonanej pracy dyplomowej	120	IM1A_SD2_w_1