

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: Seminarium magisterskie 2

Kod modułu: IM2A_SM2

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_SM2_1	Pogłębienie wiedzy w dyscyplinie inżynieria materiałowa w zakresie realizowanych prac magisterskiej.	IM2A_W06 IM2A_W07	3 3
IM2A_SM2_2	Umiejętność posługiwania się, technikami badawczymi, niezbędnymi do realizacji zadań badawczych.	IM2A_W13	4
IM2A_SM2_3	Samodzielne przygotowanie i wygłoszenie referatów związanych merytorycznie z wykonywanymi pracami magisterskiej.	IM2A_K05 IM2A_U04	1 2
IM2A_SM2_4	Nabywanie umiejętności prowadzenia dyskusji w zakresie realizowanych prac dyplomowych.	IM2A_U04	3

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

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM2A_SM2_w	Ocena wygłoszonych referatów i	Ocena opanowania umiejętności przedstawiania w formie referatów informacji literaturowych, formułowania celu pracy, posługiwania się niezbędnymi technikami badawczymi oraz	IM2A_SM2_1, IM2A_SM2_2, IM2A_SM2_3, IM2A_SM2_4

_1	prowadzonej dyskusji	prezentowania bieżących wyników pracy.	
----	----------------------	--	--

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_SM2_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 magisterskiej.	60	IM2A_SM2_w_1