

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 1

Kod modułu: IM2A_SM1

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_SM1_1	Potrafi opracować szczegółową dokumentację dotyczącą realizacji zadania projektowego lub badawczego; potrafi przygotować opracowanie zawierające omówienie uzyskanych wyników.	IM2A_U03	5
IM2A_SM1_2	Poszerzone umiejętność gromadzenia i analizy informacji na podstawie światowego piśmiennictwa naukowego dotyczących problemu, rozwiązywanego w ramach wykonywanej pracy w dyscyplinie inżynieria materiałowa, formułowania celu i zaproponowania sposobu jego realizacji.	IM2A_U01	4
IM2A_SM1_3	Umiejętność planowania i realizacji zadań badawczych związanych z wykonywaną pracą magisterską.	IM2A_K05 IM2A_W05	1 4
IM2A_SM1_4	Umiejętność posługiwania się technikami prezentowania efektów uzyskiwanych w poszczególnych etapach realizowanej pracy magisterskiej	IM2A_U05	3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Seminarium magisterskie 1 ma umożliwić studentowi/studentce orientowanie się w tematyce realizowanej, w dyscyplinie Inżynieria materiałowa, w ramach wykonywanych prac magisterskich. Dzięki temu student/studentka pozyska umiejętność samodzielnego rozwiązywania zagadnień inżynierii materiałowej na poszczególnych etapach realizowanej pracy magisterskiej.
Wymagania wstępne	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów związanych z tematyka realizowanej pracy magisterskiej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM2A_SM1_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.	IM2A_SM1_1, IM2A_SM1_2, IM2A_SM1_3, IM2A_SM1_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	
IM2A_SM1_fs_1	seminarium	Seminarium prowadzone jest z wykorzystaniem środków multimedialnych, które umożliwiają prezentowanie wyników uzyskiwanych w poszczególnych etapach pracy. Po wygłoszonych referatach prowadzona jest dyskusja.	30	Przygotowanie do seminarium prezentacji multimedialnych z poszczególnych etapów realizowanej pracy.	60	IM2A_SM1_w_1