

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:** Seminarium magisterskie 2

**Kod modułu:** IM2A\_SM2

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_SM2_1	Pogłębienie wiedzy w dyscyplinie inżynieria materiałowa w zakresie realizowanych prac magisterskiej.	IM2A_W06	3
		IM2A_W07	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	1
		IM2A_U04	2
IM2A_SM2_4	Nabycie umiejętności prowadzenia dyskusji w zakresie realizowanych prac dyplomowych.	IM2A_U04	3

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	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.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów związanych z tematyka realizowanej pracy magisterskiej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
IM2A_SM2_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_SM2_1, IM2A_SM2_2, IM2A_SM2_3, IM2A_SM2_4

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_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