

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr letni), 2016/2017 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Seminarium magisterskie 1

**Kod modułu:** IM2A\_SM1

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia 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

<b>Opis</b>	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.
<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_SM1_w	Ocena wygłoszonych referatów i	Ocena opanowania umiejętności przedstawiania w formie referatów informacji literaturowych, formułowania celu pracy, posługiwania się niezbędnymi technikami badawczymi oraz	IM2A_SM1_1, IM2A_SM1_2, IM2A_SM1_3, IM2A_SM1_4

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

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_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