

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

**Moduł kształcenia:** Seminarium dyplomowe 1

**Kod modułu:** IM1A\_SD1

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM1A_SD1_1	Umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrować je, dokonywać ich interpretacji.	IM1A_U01 IM1A_U03 IM1A_U06	4 3 3
IM1A_SD1_2	Umiejętność określenia problemu inżynierskiego oraz jego elementów składowych.	IM1A_U04	5
IM1A_SD1_3	Umiejętność dyskusji w zakresie możliwych rozwiązań w ramach zadanego problemu inżynierskiego. Umiejętność posługiwania się rzeczowym językiem charakterystycznym dla reprezentowanej dziedziny inżynierskiej	IM1A_U02 IM1A_U03	5 4
IM1A_SD1_4	Umiejętność prezentacji wyników badań własnych uzyskiwanych w poszczególnych etapach realizowanej pracy dyplomowej	IM1A_U04 IM1A_U05 IM1A_U13	4 5 4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Seminarium dyplomowe 1 ma umożliwić studentowi/studentce zapoznanie się z podstawowymi narzędziami i technikami niezbędnymi do przygotowania prezentacji seminaryjnej. Ponadto udział w seminarium ma wykształcić umiejętności dyskusowania, argumentowania, formułowania sądów w danym obszarze nauki. Student /studentka powinna wykształcić umiejętności efektywnego prezentowania i komunikowania się w zakresie opracowywanej tematyki badawczej.
<b>Wymagania wstępne</b>	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyką realizowanej pracy dyplomowej

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
IM1A_SD1_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_SD1_1, IM1A_SD1_2, IM1A_SD1_3, IM1A_SD1_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	
IM1A_SD1_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.	15	Przygotowanie do seminarium prezentacji multimedialnych z poszczególnych etapów realizowanej pracy	45	IM1A_SD1_w_1