

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2014/2015 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pracownia dyplomowa 1

**Kod modułu:** IM2A\_PD1

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_PD1_1	Opanowanie umiejętności wykonywania eksperymentu do prac dyplomowych na poziomie magisterskim z zakresu inżynierii materiałowej	IM2A_K04 IM2A_U02 IM2A_W13	4 2 3
IM2A_PD1_2	Umiejętność analizowania i opracowywania wyników badań oraz formułowania końcowych wniosków.	IM2A_K05 IM2A_U03 IM2A_U07 IM2A_W05	1 5 2 3

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Pracownia dyplomowa 1 ma umożliwić studentowi/studentce dokończenie czynności związanych z realizacją pracy dyplomowej (przeprowadzenie badań, analiza i opracowanie wyników badań, sformułowanie wniosków końcowych). Dzięki temu student/studentka będzie mogła samodzielnie planować i prowadzić badania naukowe na poziomie dyplomowych prac magisterskich).
<b>Wymagania wstępne</b>	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyka realizowanej pracy dyplomowej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
IM2A_PD1_w_1	Ocena postępu realizacji pracy dyplomowej	Ustalenie postępu realizacji pracy dyplomowej w oparciu o opracowany wcześniej harmonogram.	IM2A_PD1_1, IM2A_PD1_2

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_PD1_fs_1	laboratorium	Prace eksperymentalne z użyciem technik niezbędnych przy realizacji pracy	60	Analiza wyników, sformułowanie wniosków i zredagowanie pracy	60	IM2A_PD1_w_1