

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2018/2019 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pracownia dyplomowa 2

**Kod modułu:** IM1A\_PD2

1. Liczba punktów ECTS: 5

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM1A_PD2_1	Opanowanie umiejętności wykonywania eksperymentu do prac dyplomowych na poziomie inżynierskim z zakresu inżynierii materiałowej	IM1A_U04	1
		IM1A_U21	5
IM1A_PD2_2	Opanowanie technik badawczych użytych przy realizacji pracy dyplomowej inżynierskiej	IM1A_K05	1
		IM1A_K06	1
		IM1A_U11	5

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Moduł Pracownia dyplomowa 2 ma umożliwić studentowi/studentce dokończenie czynności związanych z realizacją pracy dyplomowej (przeprowadzenie badań, wykonanie projektu, zaproponowanie/wykonanie modelu). Dzięki temu student/studentka będzie mogła przystąpić do analizowania i opracowywania uzyskanych wyników
<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
IM1A_PD2_w_1	Ocena postępu realizacji pracy dyplomowej	Ustalenie postępu realizacji pracy dyplomowej w oparciu o opracowany wcześniej harmonogram.	IM1A_PD2_1, IM1A_PD2_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	
IM1A_PD2_fs_1	laboratorium	Prace eksperymentalne z użyciem technik niezbędnych przy realizacji pracy	60	Studia literaturowe. Interpretacja wyników realizowanej pracy.	90	IM1A_PD2_w_1