

1.	Nazwa kierunku	inżynieria materiałowa
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2019/2020 (semestr zimowy), 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy), 2022/2023 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Pracownia dyplomowa 1

Kod modułu: IM1A_PD1

1. Liczba punktów ECTS: 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM1A_PD1_1	Umiejętność pozyskiwania i analizowania informacji literaturowych dotyczących badanego w pracy dyplomowej zagadnienia	IM1A_K05 IM1A_U01 IM1A_U02	2 5 1
IM1A_PD1_2	Umiejętność planowania i realizowania poszczególnych etapów wykonywanej pracy dyplomowej	IM1A_U22	5
IM1A_PD1_3	Opanowanie technik badawczych użytych przy realizacji pracy	IM1A_U08	5

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Pracownia dyplomowa 1 ma umożliwić studentowi/studentce zaplanowanie czynności związanych z realizacją pracy dyplomowej (wykonanie materiału badań, przeprowadzenie badań, wykonanie projektu, zaproponowanie/wykonanie modelu)
Wymagania wstępne	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyką realizowanej pracy dyplomowej

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM1A_PD1_w_1	Ocena postępu realizacji pracy dyplomowej	Ustalenie postępu realizacji pracy dyplomowej w oparciu o opracowany wcześniej harmonogram.	IM1A_PD1_1, IM1A_PD1_2, IM1A_PD1_3

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
IM1A_PD1_fs_1	laboratorium	Praca eksperymentalna	30	Studia literaturowe. Interpretacja wyników realizowanej pracy	60	IM1A_PD1_w_1