

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>inżynieria materiałowa</b>
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), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Pracownia dyplomowa 2

**Kod modułu:** IM2A\_PD2

1. Liczba punktów ECTS: 2

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
IM2A_PD2_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_PD2_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 2 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 uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
IM2A_PD2_w_1	Ocena postępu realizacji pracy dyplomowej	Ustalenie postępu realizacji pracy dyplomowej w oparciu o opracowany wcześniej harmonogram.	IM2A_PD2_1, IM2A_PD2_2

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	
IM2A_PD2_fs_1	laboratorium	Prace eksperymentalne z użyciem technik niezbędnych przy realizacji pracy.	30	Analiza wyników, sformułowanie wniosków i zredagowanie pracy.	30	IM2A_PD2_w_1