

Obowiązuje dla rocznika: 2024/2025; 2025/2026

WYDZIAŁ:	Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej / Wydział Chemiczny
KIERUNEK:	Inżynieria materiałowa
poziom kształcenia:	I stopnia - inżynierskie
profil:	ogólnoakademicki
forma studiów:	stacjonarne

SEMESTR 1 2024/2025; 2025/2026																		
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR							Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmiotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot	
						forma zaliczenia	liczba godzin											liczba punktów ECTS
							w	ć	l	p	s	razem						
1 Inżynieria materiałowa (Kierunek)																		

SEMESTR 2 2024/2025; 2025/2026																		
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR								Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmiotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot
						forma zaliczenia	liczba godzin						liczba punktów ECTS					
							w	ć	l	p	s	razem						
1 Inżynieria materiałowa (Kierunek)																		
8	O	PG_M0002166	Moduł wybieralny przedmiotów ekonomiczno-humanistycznych I	K6_U71 K6_K71 K6_W71 K6_K01	B C	Z						30	2	2	18	50		
8_1	F	PG_00062769	Otoczenie gospodarcze	K6_W71 K6_U71 K6_K71 K6_K01	B C	Z					15		1	1	9	25	Economic environment dr hab. inż. Łukasz Piszczyk	
8_2	F	PG_00062861	Polimery w sporcie	K6_W71 K6_U71 K6_K71 K6_K01	B C	Z	15						1	1	9	25	Polymers in sports dr hab. inż. Michał Strankowski	
8_3	F	IM50FIS	Wkład Polaków do nauki i techniki światowej	K6_W71 K6_U71 K6_K71 K6_K01	B C	Z	15						1	1	9	25	Contribution of Poles to world science and technology prof. dr hab. inż. Jarosław Rybicki	

SEMESTR 3 2025/2026; 2026/2027																	
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR						Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmiotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot	
						forma zaliczenia	liczba godzin										liczba punktów ECTS
							w	ć	l	p	s						
1 Inżynieria materiałowa (Kierunek)																	

SEMESTR 4 2025/2026; 2026/2027																	
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR						Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmiotu w j.ęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot	
						forma zaliczenia	liczba godzin										liczba punktów ECTS
							w	ć	l	p	s						
1 Inżynieria materiałowa (Kierunek)																	

9	O	PG_M0002167	Metody badań materiałów	K6_U03 K6_U02 K6_W06 K6_W02 K6_U01 K6_U10	A D	Z						90	8	10	100	200		
9_1	O	PG_00070381	Analiza termiczna	K6_W02 K6_U02 K6_W06	AD	Z	9					9	1	2	14	25	Thermal analysis	dr hab. inż. Aleksandra Mielewczyk-Gryn
9_2	O	PG_00070382	Metody badań materiałów - projekt zespołowy	K6_U01 K6_U03 K6_U10	AD	Z				45	6	51	5	4	70	125	Materials testing methods – team project	dr hab. inż. Agnieszka Witkowska
9_3	O	PG_00070383	Metody mikroskopowe	K6_W02 K6_U02 K6_W06	AD	Z	15					15	1	2	8	25	Microscopic methods	dr hab. inż. Jakub Karczewski
9_4	O	PG_00070384	Metody spektroskopowe	K6_W02 K6_U02 K6_W06	AD	Z	15					15	1	2	8	25	Spectroscopic methods	dr hab. inż. Agnieszka Witkowska

SEMESTR 6 2026/2027																	
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	SEMESTR						Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmiotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot	
						forma zaliczenia	liczba godzin										liczba punktów ECTS
							w	ć	l	p	s						
1 Inżynieria materiałowa (Kierunek)																	
2 Inżynieria innowacyjnych materiałów (Specjalność)																	

8	O	PG_M0002178	Materiały dla energetyki przyszłości	K6_U03 K6_U01 K6_U06 K6_W03 K6_K01	B D	Z						75	6	10	65	150		
8_1	O	IM:0409	Magazynowanie i konwersja energii	K6_U01 K6_U03 K6_W03	B D	Z	30		15			45	4	6	49	100	Energy Storage and Conversion	dr hab. inż. B. Bochentyn
8_2	O	IM:0410	Materiały dielektryczne	K6_K01 K6_U06 K6_W03	B D	Z	15					15	1	2	8	25	Dielectric Materials	dr hab. inż. N. Wójcik
8_3	O	IM:0411	Materiały spintroniczne	K6_U03 K6_W03	B D	Z	15					15	1	2	8	25	Spintronic Materials	dr inż. K. Kolincio
9	O	PG_M0002179	Techniki diagnostyczne	K6_U02 K6_W06 K6_W04 K6_U06 K6_U11	B D	E						75	7	10	90	175		
9_1	O	IM:0412	Czujniki	K6_W04 K6_U06 K6_U11	B D	E	15			15		30	3	5	40	75	Sensors	dr inż. L. Wicikowski
9_2	O	IM:0413	Nieniszczące metody badań materiałów	K6_U02 K6_U06 K6_W06	B D	E	15		30			45	4	5	50	100	Non-Destructive Materials Testing	dr inż. M. Chmielewski

[illegible]

[illegible]