

Plan modułów dla programu studiów zatwierdzonego od roku 2024/2025 - zimowy

Obowiązuje dla rocznika: 2024/2025

WYDZIAŁ: Wydział Fizyki Technicznej i Matematyki Stosowanej / Wydział Elektroniki i Telekomunikacji
KIERUNEK: Technologie Przemysłu 5.0
poziom kształcenia: I stopnia - inżynierskie
profil: ogólnoakademicki
forma studiów: stacjonarne

SEMESTR 5 2026/2027																		
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty uczenia się	grupa zajęć**	forma zaliczenia	SEMESTR						liczba punktów ECTS	Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot
							liczba godzin											
							w	ć	l	p	s	razem						
1 Technologie Przemysłu 5.0 (Kierunek)																		
2 Inżynieria internetu rzeczy (Specjalność)																		
7	O	PG_M0002472	Technologie dla IoT	K6_K02 K6_W03 K6_W02 K6_U03 K6_U02	B D	E						75	7	5	95	175		
7_1	O	PG_00072352	Programowanie mikrokontrolerów	K6_W02 K6_U02 K6_K02	B D	E	15		30			45	4	3	52	100	Microcontroller programming	dr inż. Grzegorz Jasiński
7_2	O	PG_00072353	Zaawansowane techniki wytwarzania	K6_W03 K6_U03	B D	Z	15		15			30	3	2	43	75	Advanced manufacturing techniques	dr hab. inż. Marcin Łapiński
2 Inżynieria pomiarowa w systemach przemysłowych (Specjalność)																		
7	O	PG_M0002473	Technologie materiałowe dla przemysłu	K6_K02 K6_W03 K6_K01 K6_U03	B D	E						75	6	5	70	150		
7_1	O	PG_00072354	Zaawansowane technologie materiałowe	K6_W03 K6_U03 K6_K02	B D	E	15		30			45	4	3	52	100	Advanced material technologies	dr hab. inż. Aleksandra Mielewczyk-Gryń
7_2	O	PG_00072355	Degradacja, recykling i upcykling materiałów	K6_W03 K6_K01	B D	Z	15				15	30	2	2	18	50	Degradation, recycling and upcycling of materials	dr inż. Patryk Błaszczak
SEMESTR 6 2026/2027																		
Lp.	O/F	kod modułu/ przedmiotu*	nazwa zajęć	efekty kształcenia	grupa zajęć**	forma zaliczenia	liczba godzin						liczba punktów ECTS	Liczba godzin konsultacji	Liczba godzin pracy własnej	Sumaryczna liczba godzin	Nazwa przedmotu w jęz. angielskim	Imię i nazwisko Osoby odpowiedzialnej za przedmiot
							liczba godzin											
							w	ć	l	p	s	razem						
1 Technologie Przemysłu 5.0 (Kierunek)																		
2 Inżynieria internetu rzeczy (Specjalność)																		
7	O	PG_M0002474	Wybrane zastosowania IoT	K6_K01 K6_W02 K6_U06 K6_W06 K6_U02	B D	E						105	7	5	65	175		
7_1	O	PG_00072356	Autonomiczne roboty mobilne	K6_W06 K6_U02	B D	Z	15		15			30	2	1	19	50	Autonomous mobile robots	dr inż. Bartosz Czaplewski
7_2	O	PG_00072357	Programowanie platform IoT	K6_W02 K6_U06 K6_K01	B D	E	15		15			30	2	1	19	50	Programming for IoT platforms	prof. Adrian Bekasiewicz
7_3	O	PG_00072358	Programowanie urządzeń mobilnych	K6_W02 K6_U02	B D	Z	15		15			30	2	2	18	50	Programming for mobile devices	dr inż. Bartosz Czaplewski
7_4	O	PG_00072359	Logistyka i łańcuchy dostaw	K6_W02 K6_U02	B D	Z	15					15	1	1	9	25	Logistics and supply chains	

2 Inżynieria pomiarowa w systemach przemysłowych (Specjalność)																	
7	O	PG_M0002475	Metody pomiarowe w Przemysle 5.0	K6_W02 K6_W01 K6_U05 K6_W05 K6_U02 K6_U01	B D	E						105	7	5	65	175	
7_1	O	PG_00072360	Miernictwo w systemach przesyłowych	K6_W01 K6_U02 K6_U01	B D	Z	15		15		15	45	3	2	28	75	Metrology in transmission systems dr inż.. Tadeusz Miruszewski
7_2	O	PG_00072361	Diagnostyka elektrochemiczna	K6_W05 K6_U05	B D	E	15		30			45	3	2	28	75	Electrochemical diagnostics prof. Jacek Ryl
7_3	O	PG_00072359	Logistyka i łańcuchy dostaw	K6_W02 K6_U02	B D	Z	15					15	1	1	9	25	Logistics and supply chains dr Justyna Staszak-Winkler