

		kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY (studia stacjonarne I stopnia)			
		semestr zimowy 2025/2026			
		(wersja 2025-09-30)			
	Godz.	semestr dyplomowy (10 tygodni)			
		I rok	II rok	III rok	IV rok
PONIEDZIAŁEK	7.30		07:30 – 09:45 Ciekłe kryształy		
	8.00			8:15 – 9:45	
	8.30		Projekt (15h) Ćwiczenia (15h) Wykład (15h) A. Chrzanowska sala F108	Chemia analityczna Wykład (30h) B. Tyliczszak/M. Bańkosz sala D112 (Czyżyny)	
	9.00				
	9.30				
	10.00	10:00 – 11:30 Opracowanie wyników pomiarów GK01, GK02 Lab.komp (15h) J. Kurzyk sala F108	10:00 – 12:15 Chemia organiczna Wykład (15h) – 5 tyg po 3h Ćwiczenia (15h) – 5 tyg po 3h	10:00 – 11:30 Wprowadzenie do druku 3D Wykład (15h) P – tygodnie Projekt (15h) N – tygodnie M. Nykiel sala D112 (Czyżyny)	10:30 – 11:15 Praktyka zawodowa Sala F104, K. Suchanek
	10.30				
	11.00				
	11.30		A. Danel sala F202		
	12.00	11:45 – 13:15 Opracowanie wyników pomiarów Wykład (15h) Ćwiczenia (15h) J. Kurzyk sala F203		11:45 – 13:15 Kompozyty Wykład (30h) A. Szewczyk-Nykiel sala D112 (Czyżyny)	
	12.30		12:30 – 14:45 Wybrane działy matematyki stosowanej		
	13.00				
	13.30		Wykład (15h) Lab. Komp. (15h) Ł. Bratek sala F108	13:30 – 15:00 Kompozyty Laboratorium (30h) A. Szewczyk-Nykiel sala D112 (Czyżyny)	
	14.00				
	14.30				
	15.00				
	15.30				
	16.00				
	16.30				
	17.00				
	17.30				
	18.00				
	18.30				
	19.00				
	19.30				
	20.00				
	20.30				
	21.00				
WTOREK	Godz.	I rok	II rok	III rok	IV rok
	7.30				
	8.00				
	8.30				
	9.00		8:45 – 10:15 J. angielski (NIN II rok) Ćwiczenia Z. Małecka sala F206	08:45 – 11:00 Laboratorium Fizyczne II E. Gondek M. Pokladko-Kowar sala F115+	
	9.30				
	10.00				
	10.30		10:30 – 12:45 Wstęp do mechaniki kwantowej		
	11.00			11:15 – 12:45 Terminologia techniczna w j. ang. ćwiczenia (30h) A. Gunia-Tracz sala F203	
	11.30	11:30 – 13:00 Nanotechnologia w nauce I przemysle Projekt (15h) GP01/GP02 Z. Danel F112	Wykład (30h) Ćwiczenia (15h) W. Wójcik sala F017		
	12.00				
	12.30				
	13.00	13:00 – 14:30 Nanotechnologia w nauce I przemysle Wykład (20h) Ćwiczenia (10h) Z. Danel F112	13:00 – 15:15 Elektromagnetyzm Wykład (30h) Ćwiczenia (15h) S. Kubis sala F017	17:45 – 19:15 Automatyka i pomiary sterowane komp. Lab. Komp. (15h) Projekt (15h) P. Fornal sala F220	
	13.30				
	14.00				
	14.30				
	15.00				
	15.30	15:00 – 16:30 WF Centrum Sportu i Rekreacji Hala Kamienna ul. Kamienna 17			
	16.00				
	16.30				
	17.00				
	17.30	17:30 – 19:00 Etyka/Filozofia techniki			
	18.00				
	18.30	Wykład (30h) M. Pyka sala F204			
	19.00				
	19.30				

	20.00					
	20.30					
	21.00					
	Godz.	I rok	II rok	III rok	IV rok	
	7.30		07:30 – 09:00 Techniki mikroskopowe Wykład (15h) Ćwiczenia (15h) K. Suchanek sala F101			
ŚRODA	8.00			8:15 – 9:45 Wprowadzenie do druku 3D laboratorium (15h) S. Gądek sala E04C/D208 (Czyżyny)		
	8.30					
	9.00	9:15-10:45 J. angielski Ćwiczenia Z. Malecka sala F206				
	9.30					
	10.00		10:00-11:30 Podstawy nanotechnologii	10:00 – 11:30 Chemia analityczna laboratorium (30h) M. Bańkosz sala D04/D06 (Czyżyny)		
	10.30					
	11.00		Wykład (30h) K. Wojtasik sala F017			
	11.30					
	12.00	11:45 – 14:00 Podstawy informatyki NIN-7P (NIN I rok)		11:45 – 13:15 Materiałoznawstwo Wykład (30h) R. Bogucki sala D112 (Czyżyny)		
	12.30	Lab Komp. (45h)	12:15 – 13:45 Elektrotechnika I Elektronika Wykład (15h) Ćwiczenia (15h) P. Karbowniczek sala F101			
	13.00	A. Szmagliński				
	13.30	sala F108				
	14.00	14:15 – 15:45 Podstawy informatyki	14:15 – 16:30 Elektrotechnika I Elektronika Laboratorium (30h – 10tyg) P. Karbowniczek sala F015	14:15 – 15:45 Elementy fizyki statystycznej I termod. ćwiczenia (30h) Z. Danel Sala F203		
	14.30					
	15.00	Wykład (15h) A. Szmagliński sala F101				
	15.30			16:00 – 17:30 Elementy fizyki statystycznej I termod. Wykład(30h) Z. Danel Sala F203		
	16.00					
	16.30					
	17.00					
	17.30					
	18.00					
	18.30					
	19.00					
	19.30					
	20.00					
	20.30					
	21.00					
	Godz.	I rok	II rok	III rok	IV rok	
	7.30		7:30 – 9:45 Wstęp do fizyki atomowej NIN-7P (II rok) Wykład (30h) Ćwiczenia (15h)			
CZWARTEK	8.00					
	8.30					
	9.00		M. Pokladko-Kowar sala F101	9:00 – 12:15 Materiały i technologie w optoelektronice NIN-7P (NIN III rok) Wykład (15h) Projekt (15h) Lab. Komp. (15h) E. Gondek sala F205		
	9.30					
	10.00	10:00 – 12:15 Laboratorium fizyczne I GL01, GL02 P. Fornal, J. Kurzyk sala F115	10:00 – 12:15 Materiały funkcjonalne Wykład (15h) 5tyg. Ćwiczenia (15h) – 5 tyg. Projekt (15h) – 5tyg. A. Danel sala F202			
	10.30					
	11.00					
	11.30					
	12.00					
	12.30					
	13.00	13:00 – 14:30 Podstawy Fizyki I ćwiczenia (30h) R. Gębarowski sala F112		13:00 – 14:30 Ekonomia Wykład (15h) V. Shevchuk sala F206		
	13.30					
	14.00					
	14.30					
	15.00	14:45 – 17:00 Podstawy Fizyki I wykład (45h) R. Gębarowski sala F112		14:45 – 16:15 Zarządzanie produktem I bezp. Wykład (15h) A. Osak sala F206		
	15.30					
	16.00					
	16.30					
	17.00					
	17.30					
	18.00					
	18.30					
	19.00					

PIĄTEK	19.30				
	20.00				
	20.30				
	21.00				
	Godz.	I rok	II rok	III rok	IV rok
	7.30				
	8.00				
	8.30	8:30 – 10:00 Matematyka	8:15 – 10:30 Chemia organiczna Laboratorium (15h) (5 tygodni) A. Danel sala F202		
	9.00	wykład (30h)			
	9.30	B. Strycharz-Szemberg sala F110			
	10.00				
	10.30	10:15 – 11:45 Matematyka			
	11.00	ćwiczenia (30h)			
	11.30	B. Strycharz-Szemberg sala F110			
	12.00				
	12.30				
	13.00	12:45 – 14:15 Podstawy chemii Wykład (30h)			
	13.30	D. Słota			
	14.00	sala D01 (Czyżyny)			
	14.30	14:30 – 16:00 Podstawy chemii			
	15.00	ćwiczenia (30h)			
	15.30	D. Słota/K. Niziołek			
	16.00	sala D01 (Czyżyny)			
	16.30				
	17.00				
	17.30				
	18.00				
	18.30				
	19.00				
	19.30				
	20.00				
	20.30				
	21.00				

Sale oznaczone symbolem **Fxyz** są zlokalizowane w Katedrze Fizyki, ul. Podchorążych 1, Kraków
 Sale oznaczone symbolem **Dxyz** są zlokalizowane w Katedrze Inżynierii Materiałowej, Czyżyny
 Al. Jana Pawła II 37, Kraków