

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2024/2025 semestr zimowy

dzień	godz.	I Rok /stacjonarne	II Rok/ stacjonarne	III Rok/ stacjonarne	IV Rok/ stacjonarne	dzień	godz.	
		GĆ01	GĆ01	GĆ01	GĆ01			
poniedziałek	07:30		7.30-9.45		Semestr dyplomowy	07:30	poniedziałek	
	07:45		Ciekle kryształy		zajęcia trwają 10 tyg.	07:45		
	08:00		Projekt (15 godz.) /Ćwiczenia (15 godz.)			08:00		
	08:15		Wykład/(15godzin)			08:15		
	08:30		Dr hab. A. Chrzanowska, prof. PK			08:30		
	08:45					08:45		
	09:00					09:00		
	09:15			sala F108		09:15		
	09:30					09:30		
	09:45					09:45		
	10:00			10.00-11.30		Praktyka zawodowa		10:00
	10:15			J. angielski				10:15
	10:30			Ćwiczenia GĆ01		Dr inż. K. Suchanek		10:30
	10:45			mgr A.Gunia				10:45
	11:00							11:00
	11:15			sala F204				11:15
	11:30				11.15-12.45			11:30
	11:45				Terminologia techniczna			11:45
	12:00				w j. angielskim			12:00
	12:15				Ćwiczenia GĆ01			12:15
	12:30			12.00-14.15	mgr Z. Malecka			12:30
	12:45			Chemia organiczna	sala F206			12:45
	13:00		12.45-14.15	Wykład (15 godz.) - 5 tyg. po 3 godz.				13:00
	13:15		Podstawy chemii	Ćwiczenia (15 godz.)-5 tyg. po 3 godz.				13:15
	13:30		Ćwiczenia, GĆ01	Dr hab. A. Danel, prof. PK				13:30
	13:45		mgr inż. E. Kosińska					13:45
	14:00		zajęcia zaczynają się od 15.10.2024					14:00
	14:15		Sala D06	sala F202				14:15
	14:30							14:30
	14:45			14.30-16.45				14:45
15:00			Wybrane działy mat. stosowanej			15:00		
15:15			Wykład GW01 (15 godz.)			15:15		
15:30			Lab. Komp. GK01 (15 godz.), GK 01	Wykład GW01 (15 godzin)		15:30		
15:45		15.30-17.00	Dr hab. Ł. Bratek, prof. PK	dr hab. Viktor Shevchuk, prof. PK		15:45		
16:00		Opracowanie wyników pomiarów				16:00		
16:15		Ćwiczenia GĆ01 (15 godz.)	sala F108	sala F017		16:15		
16:30		Wykład GW01 (15 godz.)				16:30		
16:45		Dr J. Kurzyk				16:45		
17:00		sala F110				17:00		
17:15				16.30 - 18.00		17:15		
17:30		17.15-18.45		Zarządzanie produktem i bezp.		17:30		
17:45		Opracowanie wyników pomiarów		Wykład GW01 (15 godz.)		17:45		
18:00		Lab. Komp. GK01 (15 godz.)		Dr inż. A. Osak		18:00		
18:15						18:15		
18:30		Dr J. Kurzyk				18:30		
18:45		sala F205				18:45		
19:00						19:00		
19:15						19:15		
19:30						19:30		
19:45						19:45		
20:00						20:00		
20:15						20:15		
20:30						20:30		
20:45						20:45		
21:00						21:00		

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2024/2025 semestr zimowy

dzień	godz.	I Rok /stacjonarne	II Rok/ stacjonarne	III Rok/ stacjonarne	IV Rok/ stacjonarne	dzień	godz.
		GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01		
wtorek	07:30				Semestr dyplomowy	07:30	wtorek
	07:45				zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00					08:00	
	08:15	8.15-10.00				08:15	
	08:30	Podstawy chemii				08:30	
	08:45	Wykład (30 godzin)				08:45	
	09:00	<i>dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>				09:00	
	09:15				9.00-11.15	09:15	
	09:30				Laboratorium II	09:30	
	09:45	Kampus Czyżyny D01			<i>Dr hab. E. Gondek, prof. PK</i>	09:45	
	10:00				<i>Dr inż. M. Pokladko-Kowar</i>	10:00	
	10:15					10:15	
	10:30				Sala F115	10:30	
	10:45					10:45	
	11:00					11:00	
	11:15					11:15	
	11:30					11:30	
	11:45					11:45	
	12:00					12:00	
	12:15			12.00-14.15		12:15	
	12:30			Wstęp do mechaniki kwantowej		12:30	
	12:45			Wykład GW01 (30 godzin)		12:45	
	13:00			Ćwiczenia GĆ01 (15 godzin)		13:00	
	13:15			<i>Prof. dr hab. W. Wójcik</i>	12.45-14.15	13:15	
	13:30				Chemia analityczna	13:30	
	13:45	13.30-15.15		sala F203	Wykład GW01(30 godz.)	13:45	
	14:00	Nanotechnologia w nauce i przemyśle			<i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>	14:00	
	14:15	Wykład GW01 (20 godz.)			sala D01	14:15	
	14:30	/Ćwiczenia GĆ01 (10godzin)				14:30	
	14:45	<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>				14:45	
15:00	sala F110		14.30-16.00		15:00		
15:15			Elektromagnetyzm	14.30-17.30	15:15		
15:30			Wykład GW01 (30 godz.)	Chemia analityczna	15:30		
15:45	15.30-17.00		Ćwiczenia GĆ01 (15 godz.)	Laboratorium GI01/GL02	15:45		
16:00	Nanotechnologia w nauce i przemyśle		<i>Dr hab. S. Kubis, prof. PK</i>	<i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>	16:00		
16:15	Projekt (15 godzin) GP01/GP02		sala F017	<i>mgr inż. M. Bankosz</i>	16:15		
16:30	<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>				16:30		
16:45	sala F110		16.15-17.45		16:45		
17:00			Elektromagnetyzm		17:00		
17:15			Ćwiczenia GĆ01 (15 godz.)		17:15		
17:30			<i>Prof. dr hab. A. Muc</i>	sala D01	17:30		
17:45	17.30- 19.00				17:45		
18:00	Etyka/ Filozofia techniki		sala F017		18:00		
18:15	Wykład GW01(30 godz.)				18:15		
18:30	<i>Dr hab. M. Pyka, prof. PK</i>				18:30		
18:45	sala F204				18:45		
19:00					19:00		
19:15					19:15		
19:30					19:30		
19:45					19:45		
20:00					20:00		
20:15					20:15		
20:30					20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2024/2025 semestr zimowy

dzień	godz.	I Rok /stacjonarne	II Rok/ stacjonarne	III Rok/ stacjonarne	IV Rok/ stacjonarne	dzień	godz.
		GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01		
środa	07:30		7.30-9.00		Semestr dyplomowy	07:30	środa
	07:45		Techniki mikroskopowe		zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00		Wykład (15 godz.)/ Ćwiczenia (15 godz.) <i>Dr K. Suchanek</i>	8.00-9.30	Automatyka i pomiary sterowane komp.	08:00	
	08:15			GR. Komp GK01 (15 godz/ 5 tyg.)		08:15	
	08:30			Projekt GP01 (15 godz/ 5 tyg.)		08:30	
	08:45		sala F101	<i>Dr P.Fornal</i>		08:45	
	09:00			sala F205		09:00	
	09:15	9.15-10.45				09:15	
	09:30	J. angielski				09:30	
	09:45	Ćwiczenia GĆ01				09:45	
	10:00	<i>mgr Z. Małecka</i>				10:00	
	10:15	F206				10:15	
	10:30					10:30	
	10:45					10:45	
	11:00			11.00-12.30		11:00	
	11:15			Podstawy nanotechnologii	11.15-12.45	11:15	
	11:30			Wykład GW01 (30 godz.)	Elemen. Fiz. Stat. I termod.	11:30	
	11:45			<i>Dr K. Wojtasik</i>	Ćwiczenia GĆ01 (30 godz.)	11:45	
	12:00			sala F101	<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>	12:00	
	12:15				sala F110	12:15	
	12:30					12:30	
	12:45			12.45-14.15		12:45	
	13:00			Elektrotechnika i elektronika	13.00 - 14.30	13:00	
	13:15			Laboratorium (30 godz.), GL01	Elemen. Fiz. Stat. I termod.	13:15	
	13:30	13:30 -15:00		<i>Dr inż.P. Karbowniczek</i>	Wykład GW01(30 godz.)	13:30	
	13:45	W-F		sala F206	<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>	13:45	
	14:00	Centrum Sportu i Rekreacji			sala F110	14:00	
	14:15	Hala Kamienna				14:15	
	14:30					14:30	
	14:45			14.45-16.15		14:45	
15:00			Elektrotechnika i elektronika		15:00		
15:15			Laboratorium GL01 (30 godz.)		15:15		
15:30			Ćwiczenia GĆ01 (15 godzin)		15:30		
15:45			<i>Dr inż.P. Karbowniczek</i>		15:45		
16:00			sala F015		16:00		
16:15					16:15		
16:30					16:30		
16:45					16:45		
17:00					17:00		
17:15					17:15		
17:30					17:30		
17:45					17:45		
18:00					18:00		
18:15					18:15		
18:30					18:30		
18:45					18:45		
19:00					19:00		
19:15					19:15		
19:30					19:30		
19:45					19:45		
20:00					20:00		
20:15					20:15		
20:30					20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2024/2025 semestr zimowy

dzień	godz.	I Rok /stacjonarne	II Rok/ stacjonarne	III Rok/ stacjonarne	IV Rok/ stacjonarne	dzień	godz.
		GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01	GRUPA 01		
czwartek	07:30				Semestr dyplomowy	07:30	czwartek
	07:45				zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00		8.00-10.15			08:00	
	08:15		Wstęp do fizyki atomowej			08:15	
	08:30		Wykład GW01 (30 godz.)			08:30	
	08:45		Ćwiczenia GĆ01 (15 godz.)			08:45	
	09:00		<i>Dr inż. M. Pokladko-Kowar</i>			09:00	
	09:15				9.00-12.15	09:15	
	09:30				Materiały i technologie	09:30	
	09:45			sala F101	w optoelektron.	09:45	
	10:00				Wykład (15 godz.)	10:00	
	10:15				Projekt GP01 (15 godz.)	10:15	
	10:30				Lab. Komp. GK01 (15 godz.)	10:30	
	10:45				<i>Dr hab. E. Gondek, Prof. PK</i>	10:45	
	11:00		11.00-13.15			11:00	
	11:15		Lab. Fiz. I			11:15	
	11:30		(30 godz.)			11:30	
	11:45		GR Lab. GL01, GL02			11:45	
	12:00		<i>Dr P.Fornal</i>			12:00	
	12:15		<i>Dr J. Kurzyk</i>			12:15	
	12:30					12:30	
	12:45		sala F016			12:45	
	13:00					13:00	
	13:15					13:15	
	13:30					13:30	
	13:45		13.45-15.15			13:45	
	14:00		Podstawy fizyki I			14:00	
	14:15		Ćwiczenia GĆ01 (30 godz.)			14:15	
	14:30		<i>Dr hab. Ł. Bratek, prof. PK</i>			14:30	
	14:45					14:45	
15:00		sala F204			15:00		
15:15					15:15		
15:30		15.30-17.46			15:30		
15:45		Podstawy fizyki I			15:45		
16:00		Wykład GW01(45 godz.)			16:00		
16:15		<i>Dr hab. J. Jalocho-Bratek prof. PK</i>			16:15		
16:30					16:30		
16:45					16:45		
17:00		sala F204			17:00		
17:15					17:15		
17:30					17:30		
17:45					17:45		
18:00					18:00		
18:15					18:15		
18:30					18:30		
18:45					18:45		
19:00					19:00		
19:15					19:15		
19:30					19:30		
19:45					19:45		
20:00					20:00		
20:15					20:15		
20:30					20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2024/2025 semestr zimowy

dzień	godz.	I Rok/ stacjonarne	II Rok/ stacjonarne	III Rok/ stacjonarne	IV Rok/ stacjonarne	dzień	godz.
		Grupa GP01	Grupa GP01	Grupa GP01	Grupa GP01		
piątek	07:30				Semestr dyplomowy	07:30	piątek
	07:45				zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00					08:00	
	08:15					08:15	
	08:30	8.30-10.00	8.00-10.15			08:30	
	08:45	Matematyka	Chemia organiczna			08:45	
	09:00	Wykład GW01 (30 godz.)	Laboratoria GL01			09:00	
	09:15	<i>Dr B. Szemberg</i>	(15 godzin)			09:15	
	09:30		<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>			09:30	
	09:45	sala F101	sala F202		9.15-10.45	09:45	
	10:00		<i>zajęcia zaczynają się od 20.10.2023</i>		Wprowadzenie do druku 3D	10:00	
	10:15	10.15-11.45			Wykład (15 godzin)	10:15	
	10:30	Matematyka			<i>dr inż. Szymon Gądek</i>	10:30	
	10:45	Ćwiczenia GĆ01 (30 godz.)			sala D210	10:45	
	11:00	<i>Dr B. Szemberg</i>				11:00	
	11:15					11:15	
	11:30	sala F101			11.00-12.30	11:30	
	11:45				Wprowadzenie do druku 3D	11:45	
	12:00				Laboratorium GL01 (15 godz.)	12:00	
	12:15				Laboratorium GL02 (15 godz.)	12:15	
	12:30	12.30-13.15			<i>dr inż. Szymon Gądek</i>	12:30	
	12:45	Podstawy informatyki			sala D210	12:45	
	13:00	Wykład (15 godz.), <i>Dr A. Szmagliński</i>				13:00	
	13:15	sala F205			12.45-14.15	13:15	
	13:30				Wprowadzenie do druku 3D	13:30	
	13:45	13.45-16.00			Projekt GP01 I poł. sem.(15 godz.)	13:45	
	14:00	Podstawy informatyki			<i>dr inż. Szymon Gądek</i>	14:00	
	14:15	Lab. Komp. (45 godz.), GK01			sala D208	14:15	
	14:30	<i>Dr A. Szmagliński</i>				14:30	
	14:45	<i>Mgr. Józef Borsuk</i>				14:45	
	15:00					15:00	
	15:15					15:15	
15:30	sala F205				15:30		
15:45					15:45		
16:00					16:00		
16:15					16:15		
16:30					16:30		
16:45					16:45		
17:00					17:00		
17:15					17:15		
17:30					17:30		
17:45					17:45		
18:00					18:00		
18:15					18:15		
18:30					18:30		
18:45					18:45		
19:00					19:00		
19:15					19:15		
19:30					19:30		
19:45					19:45		
20:00					20:00		
20:15					20:15		
20:30					20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		