

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2023/2024 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				Semestr dyplomowy	07:30	poniedziałek
	07:45				zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00		8.00-10.15			08:00	
	08:15		Chemia organiczna			08:15	
	08:30		<b>Wykład</b> ( 15 godz.) - 5 tyg. po 3 godz.			08:30	
	08:45		<b>Ćwiczenia</b> ( 15 godz.)- 5 tyg. po 3 godz.			08:45	
	09:00		<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>			09:00	
	09:15				9:15-10:45	09:15	
	09:30				Kompozyty	09:30	
	09:45			sala F202	<b>Wykład</b> (30 godz.)	09:45	
	10:00				<i>Dr inż. A. Szewczyk- Nykiel</i>	10:00	
	10:15					10:15	
	10:30				sala D01	10:30	
	10:45					10:45	
	11:00		11:00-12:30			11:00	
	11:15		J. angielski	11.15-12.45		11:15	
	11:30		<b>Ćwiczenia</b> GĆ01	J. angielski		11:30	
	11:45		<i>mgr A. Gunia</i>	<b>Ćwiczenia</b> GĆ01		11:45	
	12:00			<i>mgr Z. Matecka</i>		12:00	
	12:15		sala F206			12:15	
	12:30			sala F203		12:30	
	12:45					12:45	
	13:00		13.00-14.30		13:00-14:30	13:00	
	13:15		Podstawy chemii		Terminologia techniczna w j. Ang.	13:15	
	13:30		<b>Ćwiczenia</b> , GĆ01		GĆ02 (30 godzin)	13:30	
	13:45		<i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>		<i>mgr A. Gunia</i>	13:45	
	14:00					14:00	
	14:15		sala D01		sala F206	14:15	
	14:30					14:30	
	14:45			14.45-17.00	14.45-16.15	14:45	
15:00			Elektromagnetyzm	Ekonomia	15:00		
15:15			<b>Wykład</b> GW01 ( 30 godz.)	<b>Wykład</b> GW01 (15 godzin)	15:15		
15:30			<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 (15 godzin)	<i>dr hab. Viktor Shevchuk, prof. PK</i>	15:30		
15:45			<i>Dr hab. S. Kubis, prof. PK</i>		15:45		
16:00				sala F110	16:00		
16:15			sala F206		16:15		
16:30		16.30-18.00			16:30		
16:45		Nanotechnologia w nauce i przemyśle			16:45		
17:00		<b>Wykład</b> ( 20 godz.)/ <b>Ćwiczenia</b> (10godzin)			17:00		
17:15		<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>			17:15		
17:30					17:30		
17:45		sala F110			17:45		
18:00					18:00		
18:15					18:15		
18:30					18:30		
18:45				18.45 - 19.30	18:45		
19:00				Zarządzanie produktem i bezp.	19:00		
19:15				<b>Wykład</b> GW01 ( 15 godz.)	19:15		
19:30				<i>Dr inż. A. Osak</i>	19:30		
19:45					19:45		
20:00				sala F101	20:00		
20:15					20:15		
20:30					20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		

kierunek NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY rok akademicki 2023/2024 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	8.15-10.30 Podstawy chemii <b>Wykład (30 godzin)</b> <i>dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>						08:15
	08:30							08:30
	08:45							08:45
	09:00							09:00
	09:15							09:15
	09:30							09:30
	09:45		sala D01			9.30-11.00 Elemen. Fiz. Stat. I termod. <b>Wykład GW01( 30 godz.)</b> <i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>		09:45
	10:00							10:00
	10:15							10:15
	10:30							10:30
	10:45				sala F110	10:45		
	11:00					11:00		
	11:15					11:15		
	11:30				11.15-12.45 Terminologia techniczna w j. Ang. <b>Ćwiczenia GĆ01 (30 godzin)</b> <i>mgr Z. Małeczka</i>	11:30		
	11:45					11:45		
	12:00					12:00		
	12:15					12:15		
	12:30				sala F206	12:30		
	12:45					12:45		
	13:00	12.45-15:00 Lab. Fiz. I	12.45-15.00			13:00		
	13:15	<b>Laboratoria</b> GL01- <i>Dr J. Kurzyk</i>	Elektrotechnika i elektronika <b>Laboratorium ( 30 godz.)</b> , GL01 <i>Dr P. Karbowniczek</i>		13.15-14.45 Chemia analityczna <b>Laboratorium</b> GL01 <i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>	13:15		
	13:30					13:30		
	13:45					13:45		
	14:00					14:00		
	14:15	sala F115	sala F015			14:15		
	14:30				sala D01	14:30		
	14:45					14:45		
15:00	15.05 - 17.20			14.45-16.15 Chemia analityczna <b>Wykład GW01( 30 godz.)</b> <i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>	15:00			
15:15	Nanotechnologia w nauce i przemyśle				15:15			
15:30	<b>Projekt (15 godz.)</b> , GP 01				15:30			
15:45	<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>	15.45- 17.15 Wybrane działy mat. stosowanej <b>Wykład ( 15 godz.)</b>			15:45			
16:00		<b>Lab. Komp. ( 15 godz.)</b> , GK 01 <i>Dr hab. Ł. Bratek, prof. PK</i>			16:00			
16:15				sala D01	16:15			
16:30	sala F110	sala F108		16.30-18.00 Chemia analityczna <b>Laboratorium</b> GL02 <i>Dr hab. inż. B. Tyliczszak, prof. PK</i>	16:30			
16:45					16:45			
17:00					17:00			
17:15					17:15			
17:30	17.30- 19.00			sala D01	17:30			
17:45	Etyka/ Filozofia techniki				17:45			
18:00	<b>Wykład GW01( 30 godz.)</b>				18:00			
18:15	<i>Dr hab. M. Pyka, prof. PK</i>				18:15			
18:30					18:30			
18:45	sala F203				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 2023/2024 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	7.30-9.45			Semestr dyplomowy	07:30	środa
	07:45	Opracowanie wyników pomiarów	7.45-9.15		zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00	<b>Wykład</b> (15 godz.)/ <b>Lab. Komp.</b> (15 godz.)	Techniki mikroskopowe			08:00	
	08:15	GR Komp. GK01	<b>Wykład</b> ( 15 godz.)/ <b>Ćwiczenia</b> (15 godz.)			08:15	
	08:30	<i>Dr J. Kurzyk</i>	<i>Dr inż. K. Suchanek</i>			08:30	
	08:45					08:45	
	09:00	sala F205				09:00	
	09:15		sala F110			09:15	
	09:30					09:30	
	09:45					09:45	
	10:00					10:00	
	10:15			10.15-12.30		10:15	
	10:30	10.30-12.00		Ciekle kryształy		10:30	
	10:45	Oprac. Wyników Pomiarów	<b>Projekt</b> ( 15 godz.) / <b>Ćwiczenia</b> ( 15 godz.)			10:45	
	11:00	<b>Ćwiczenia</b> (15 godz.)	<b>Wykład</b> /(15godzin)			11:00	
	11:15	<i>Dr J. Kurzyk</i>	<i>Dr hab. A. Chrzanowska, prof. PK</i>			11:15	
	11:30					11:30	
	11:45	sala F110				11:45	
	12:00		sala F205			12:00	
	12:15					12:15	
	12:30					12:30	
	12:45			12.45-14.45	12.45 - 14.15	12:45	
	13:00			Elektrotechnika i elektronika	Automatyka i pomiary sterowane komp.	13:00	
	13:15			<b>Wykład</b>	<b>GR. Komp</b> GK02 ( 15 godz/ 5 tyg.)	13:15	
	13:30			<b>Ćwiczenia</b>	<b>Projekt</b> GP02 ( 15 godz/ 5 tyg.)	13:30	
	13:45			<i>Dr P. Karbowniczek</i>	<i>Dr P.Fornal</i>	13:45	
	14:00				sala F108	14:00	
	14:15			sala F110		14:15	
	14:30					14:30	
	14:45			15.15-16.45	14.30-16.45	14:45	
15:00			Podstawy nanotechnologii	<b>Laboratorium II</b>	15:00		
15:15			<b>Wykład</b> GW01 ( 30 godz.)	<i>Dr hab. E. Gondek, prof. PK</i>	15:15		
15:30			<i>Dr K. Wojtasik</i>	<i>Dr M. Pokladko-Kowar</i>	15:30		
15:45					15:45		
16:00			sala F110	sala F115	16:00		
16:15					16:15		
16:30			16.30-18.00		16:30		
16:45			Elektrotechnika i elektronika		16:45		
17:00			<b>Laboratorium</b> ( 30 godz.), GL02	17.00 - 18.30	17:00		
17:15			<i>Dr P. Karbowniczek</i>	Automatyka i pomiary sterowane komp.	17:15		
17:30				<b>GR. Komp</b> GK01 (15 godz/ 5 tyg.)	17:30		
17:45			sala F015	<b>Projekt</b> GP01 ( 15 godz/ 5 tyg.)	17:45		
18:00				<i>Dr P.Fornal</i>	18:00		
18:15				sala F108	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 2023/2024 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	7.30-9.00		7.30-9.45	Semestr dyplomowy	07:30	czwartek
	07:45	Podstawy fizyki I		Kompozyty	zajęcia trwają 10 tyg.	07:45	
	08:00	<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 (30 godz.)		<b>Laoratorium GL01</b> (15 godz.)/ <b>Laboratorium GL02</b> (15 godz.)		08:00	
	08:15	<i>Dr hab. A. Łuszczak, prof. PK</i>		<i>Dr inż. A. Szewczyk- Nykiel</i>		08:15	
	08:30			sala D204		08:30	
	08:45	sala F204				08:45	
	09:00					09:00	
	09:15	9.15-11.30				09:15	
	09:30	Podstawy fizyki I				09:30	
	09:45	<b>Wykład</b> GW01( 45 godz.)	9.45-12.00		10.00-11.30	09:45	
	10:00	<i>Dr hab. A. Łuszczak, prof. PK</i>	Nanotechnologia organiczna		Materiałoznawstwo	10:00	
	10:15		<b>Wykład</b> 5 tyg. ( 15 godz.) GW01/ <b>Ćwiczenia</b> 5 tyg. ( 15 godz.), GĆ01		<b>Wykład</b> GW01 ( 30 godz.)	10:15	
	10:30		<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>		<i>Dr inż. R. Bogucki</i>	10:30	
	10:45	sala F204			sala E03	10:45	
	11:00					11:00	
	11:15					11:15	
	11:30		sala F202			11:30	
	11:45		<b>zajęcia zaczynają się od 9.11.2023</b>			11:45	
	12:00					12:00	
	12:15					12:15	
	12:30		12.15-14.30			12:30	
	12:45		Nanotechnologia organiczna		12.45 - 14.15	12:45	
	13:00		<b>Projekt</b> 5 tyg. ( 15 godz.), GP01		Elemen. Fiz. Stat. I termod.	13:00	
	13:15		<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>		<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 ( 30 godz.)	13:15	
	13:30				<i>Dr hab. Zoriana Danel, prof. PK</i>	13:30	
	13:45					13:45	
	14:00		sala F202		sala F203	14:00	
	14:15		<b>zajęcia zaczynają się od 9.11.2023</b>			14:15	
	14:30					14:30	
	14:45					14:45	
15:00			15.00- 17.15	15.00-19.00	15:00		
15:15			Wstęp do fizyki atomowej	Materiały i technologie	15:15		
15:30			<b>Wykład</b> GW01 ( 30 godz.)	w optoelektron.	15:30		
15:45			<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 ( 15 godz.)	<b>Wykład</b> (15 godz.)	15:45		
16:00			<i>Dr inż. M. Pokladko-Kowar</i>	<b>Projekt</b> GP01 (15 godz.)	16:00		
16:15				<b>Lab. Komp.</b> GK01 ( 15 godz.)	16:15		
16:30	16.30-18.00			<b>Projekt</b> GP02 (15 godz.)/ <b>Lab. Komp.</b> GK02 ( 15 godz.)	16:30		
16:45	Centrum sportu i rekreacji	sala F101		<i>Dr hab. E. Gondek, prof. PK</i>	16:45		
17:00	W-F				17:00		
17:15	HALA KAMIENNA				17:15		
17:30					17:30		
17:45					17:45		
18:00			18.00-20.15		18:00		
18:15			Wstęp do mechaniki kwantowej		18:15		
18:30			<b>Wykład</b> GW01 (30 godzin)		18:30		
18:45			<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 (15 godzin)		18:45		
19:00			<i>Prof. dr hab. W. Wójcik</i>	sala F205	19:00		
19:15					19:15		
19:30					19:30		
19:45		sala F101			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 2023/2024 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	8:00-9:30				08:00	
	08:15	Matematyka				08:15	
	08:30	<b>Wykład</b> GW01 ( 30 godz.)				08:30	
	08:45	<i>Dr B. Szemberg</i>				08:45	
	09:00					09:00	
	09:15	sala F101				09:15	
	09:30					09:30	
	09:45	9:45-12:00				09:45	
	10:00	Matematyka				10:00	
	10:15	<b>Ćwiczenia</b> GĆ01 (30 godz.)				10:15	
	10:30	<i>Dr B. Szemberg</i>				10:30	
	10:45					10:45	
	11:00	sala F101		10.45-13.00		11:00	
	11:15			Chemia organiczna		11:15	
	11:30			<b>Laboratoria</b> GL02.		11:30	
	11:45			( 15 godzin)		11:45	
	12:00			<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>		12:00	
	12:15			sala F202		12:15	
	12:30					12:30	
	12:45	12.45-13.30		<b>zajęcia zaczynają się od 20.10.2023</b>		12:45	
	13:00	Podstawy informatyki				13:00	
	13:15	<b>Wykład</b> ( 15 godz.), <i>Dr A. Szmagliński</i>		13.15-15.30		13:15	
	13:30	sala F205		Chemia organiczna		13:30	
	13:45	13.45-16.00		<b>Laboratoria</b> GL01		13:45	
	14:00	Podstawy informatyki		( 15 godzin)		14:00	
	14:15	<b>Lab. Komp.</b> ( 45 godz.), GK01		<i>Dr hab. A. Danel, prof. PK</i>		14:15	
	14:30	<i>Dr A. Szmagliński</i>		sala F202		14:30	
	14:45					14:45	
	15:00			<b>zajęcia zaczynają się od 20.10.2023</b>		15:00	
	15:15					15:15	
15:30	sala F205				15:30		
15:45					15:45		
16:00				16.15-18.30	16:00		
16:15				Wprowadzenie do druku 3D	16:15		
16:30				<b>Wykład</b> (15 godzin)	16:30		
16:45				<b>Laboratorium</b> GK01 ( 15 godz.)	16:45		
17:00				<b>Laboratorium</b> GK02 ( 15 godz.)	17:00		
17:15				<i>mgr inż. Szymon Gądek</i>	17:15		
17:30					17:30		
17:45					17:45		
18:00					18:00		
18:15				sala D208	18:15		
18:30					18:30		
18:45				18.45-20.45	18:45		
19:00				Wprowadzenie do druku 3D	19:00		
19:15				<b>Projekt</b> GP01 I poł. sem.(15 godz.)	19:15		
19:30				<b>Projekt</b> GP02 II poł. sem. (15 godz.)	19:30		
19:45				<i>mgr inż. Szymon Gądek</i>	19:45		
20:00					20:00		
20:15					20:15		
20:30				sala D208	20:30		
20:45					20:45		
21:00					21:00		