

26.04.2021

kierunek NANOTECHNOLOGIA I NANOMATERIAŁY r.ak.2020/21 **semestr letni**

	ROK I			ROK II			ROK III				
	GRUPA 11N1			GRUPA 21N			GRUPA 31N1				
	7.30								7.30		
	8.00								8.00		
	8.30								8.30		
	9.00	9.00 - 10.30 WF, M H/K dr A. Bahr	9.15 - 10.45 J. angielski mgr Z.Małecka	9.15 - 10.45 Samoorg.nanostr. wykład / sem. dr inż.M.Pokładko					9.00		
	9.30										9.30
	10.00										10.00
	10.30										10.30
	11.00								11.00		
	11.30								11.30		
	12.00	12.00 - 13.30 WF, K A/S/K mgr A.Rafałowicz	od 26.04	12.15 -13.45 Promieniowanie synchrotronowe wykt./ proj. dr P.Fornal					12.00		
	12.30		II poł sem.							12.30	
	13.00				12.30 - 14.00 PODSTAWY TECHNOLOGII CHEMICZNEJ M.Marszałek					13.00	
	13.30									13.30	
	14.00	14.00 - 17.00 Chemia nieorganiczna lab.WiITCH, ul.Warszawska, s.337 I połowa sem. dr inż. Jelena Najman dr Piotr Dulian	II poł sem.	14.15 - 15.45 PODSTAWY TECHNOLOGII CHEMICZNEJ R.Rachwałik					14.00		
	14.30									14.30	
	15.00									15.00	
	15.30									15.30	
	16.00									16.00	
	16.30									16.30	
	17.00		II poł sem.	16.00 - 19.00 (1 podgrupa) PODSTAWY TECHNOLOGII CHEMICZNEJ (lab. s.640b i 430) nieorganicz..M. Marszałek, P.Staroń organiczna. I.Kurzydym					17.00		
	17.30								17.30		
	18.00	18.00 - 18.45 wykład Metody obliczeniowe w nanotechnologii							18.00		
	18.30	dr hab.A.Woszczyzna, prof.PK							18.30		
	19.00							19.00			
	19.30		do 26.04 (I poł. semestru)					19.30			
	20.00			12.30 -14.00 14.15 - 15.45 Metody matem.fizyki wykład/ćw prof.dr hab.W.Wójcik					20.00		
	20.30								20.30		
	21.00								21.00		

PONIEDZIAŁEK

PONIEDZIAŁEK

		ROK I	ROK II	ROK III	
		GRUPA 11N1	GRUPA 21N	GRUPA 31N1	
WTOREK	7.30				7.30
	8.00				8.00
	8.30				8.30
	9.00		8.30 - 10.00 Wstęp do fizyki fazy skon. wykład dr hab.R.Zach, prof. PK		9.00
	9.30	8.30 - 10.00 Podst.informatyki wykład (15h) dr A.Szmagliński		9.15 - 10.45 Aparatura próżniowa i metody napyłania c.warstw projekt dr hab.A.Danel	9.30
	10.00				10.00
	10.30		10.15 - 11.45 Wstęp do fizyki fazy skon. ćw. / sem. dr hab.R.Zach, prof. PK		10.30
	11.00			11.00 - 12.30 Aparatura próżniowa i metody napyłania c.warstw laboratorium dr inż.M.Pokładko	11.00
	11.30	10.15 - 12.30 Podst.informatyki Lab. komp. dr A.Szmagliński			11.30
	12.00				12.00
	12.30		12.15 Chemia fiz. wykład dr P.Fornal IF s.F204		12.30
	13.00			13.00 - 14.30 Metody doświadczalne w fizyce fazy skondensowanej wykład dr hab. Olga Sikora	13.00
	13.30				13.30
	14.00	13.00 15.15 Kierunki rozwoju współczesnej nanotechnologii w/ćw/proj dr K.Wojtasik	14.00 Chemia fiz. ćwiczenia dr P.Fornal		14.00
	14.30				14.30
	15.00		15.00 Chemia fiz. Lab. dr P.Fornal	14.45 - 16.15 Metody doświadczalne w fizyce fazy skondensowanej seminarium dr hab. Olga Sikora	15.00
	15.30				15.30
	16.00				16.00
	16.30				16.30
	17.00		II poł sem. 16.30 - 18.00 Podstawy technologii chemicznej wykład dr hab.inż. Z.Wzorek dr inż.P.Rachwalik		17.00
	17.30	17.30 - 19.00 Podstawy prawa i własności intelektualnej wykład (I poł.sem.) dr inż.A.Osak			17.30
18.00				18.00	
18.30				18.30	
19.00				19.00	
19.30				19.30	
20.00				20.00	
20.30				20.30	
21.00				21.00	

		ROK I	ROK II	ROK III		
		GRUPA 11N1	GRUPA 21N1	GRUPA 31N1		
ŚRODA	7.30				7.30	
	8.00				8.00	
	8.30				8.30	
	9.00				9.00	
	9.30				9.30	
	10.00				10.00	
	10.30				10.30	
	11.00				11.00	
	11.30	11.00 Matematyka wykład dr B.Szemberg				11.30
	12.00					12.00
	12.30					12.30
	13.00	12.45 Matematyka ćwiczenia dr B.Szemberg				13.00
	13.30					13.30
	14.00					14.00
	14.30					14.30
	15.00					15.00
	15.30	15.00 - 17.15 Laboratorium fizyczne dr P. Fornal				15.30
	16.00					16.00
	16.30					16.30
	17.00					17.00
	17.30					17.30
	18.00					18.00
	18.30					18.30
	19.00					19.00
	19.30					19.30
	20.00					20.00
	20.30					20.30
21.00					21.00	

II poł sem.  
8.00 - 11.00  
(2 podgrupa)  
PODSTAWY TECHNOLOGII  
CHEMICZNEJ  
(lab. s.640b i 430)  
nieorganicz..M. Marszałek, P.Staroń  
organiczna. I.Kurzydym

9.15  
P.humanistyczny II  
wykład 2h / 2 tyg  
dr hab. J.Żyra, prof.PK

12.45 - 14.15  
Grafika inżynierska  
wykład  
( I poł.sem.)  
dr hab.inż.arch.P.Ozimek, prof.PK

14.30 - 16.00  
Nanotechnologie  
wykład  
prof.dr hab.J.Cisowski

16.15 - 17.45  
Nanotechnologie  
ćw / proj.  
prof.dr hab.J.Cisowski

15.45 - 17.15  
Zarządzanie jakością i  
bezpieczeństwem  
wykład  
dr inż. A.Osak

		<b>ROK I</b>	<b>ROK II</b>	<b>ROK III</b>		
		<b>GRUPA 11N1</b>	<b>GRUPA 21N1</b>	<b>GRUPA 31N1</b>		
	7.30				7.30	
	8.00				8.00	
	8.30		8.15 - 9.45 Grafika inżynierska lab.komp. mgr inż. J.Orlof		8.30	
	9.00				9.00	
	9.30				9.30	
	10.00	9.45 - 11.15 Opracow.wyników pom. lab komp. dr J.Kurzyk		9.15 - 10.45 Zarządzanie produktem i procesami produkcji wykład / proj. dr inż. Kinga Korniejenko / I-1	10.00	
	10.30				10.30	
	11.00					11.00
	11.30				11.30	
	12.00	11.45 - 13.15 J. angielski mgr Z.Małecka	11.30 - 13.00 Metody matem.fizyki lab.komp. (2h / 2tyg) dr hab.Ł.Bratak, prof..PK	11.00 - 12.30 Elementy fizyki statystycznej wykład dr hab.Z.Danel, prof. PK	12.00	
	12.30					12.30
	13.00					
	13.30	13.30 - 15.00 Podstawy fizyki wykład dr inż. M.Duraj	13.15 - 15.30 Fizykochemiczne podstawy otrzymywania nanomateriałów wykład /ćw / proj dr K.Suchanek	12.45 - 14.15 Elementy fizyki statystycznej ćwiczenia dr hab.Z.Danel,prof. PK	13.30	
	14.00					14.00
	14.30					14.30
	15.00				15.00	
	15.30	15.15 - 16.45 Podstawy fizyki ćwiczenia dr inż. M.Duraj			15.30	
	16.00				16.00	
	16.30				16.30	
	17.00				17.00	
	17.30				17.30	
	18.00				18.00	
	18.30				18.30	
	19.00				19.00	
	19.30				19.30	
	20.00				20.00	
	20.30				20.30	
	21.00				21.00	

CZWARTEK

CZWARTEK

		<b>ROK I</b>	<b>ROK II</b>	<b>ROK III</b>	
		<b>GRUPA 11N1</b>	<b>GRUPA 21N</b>	<b>GRUPA 31N1</b>	
	7.30				7.30
	8.00				8.00
	8.30				8.30
	9.00				9.00
	9.30				9.30
	10.00			9.15 - 10.45	10.00
	10.30	10.00 - 11.30		Materiały funkcjonalne	10.30
	11.00	Metody obliczeniowe w		wykład	
	11.30	nanotechnologii		dr hab.Andrzej Danel	
	12.00	cw/proj			
	12.30	dr hab.A.Woszczyzna, prof.PK		11.00 - 11.45 seminarium	11.00
	13.00			Materiały funkcjonalne	11.30
	13.30			dr hab.Andrzej Danel	11.30
	14.00	11.45 - 13.15			12.00
	14.30	Chemia nieorganiczna			
	15.00	wykład WIITCH,		12.15 -13.45	12.30
	15.30	prof.W.Żukowski		Metody doświadczalne	13.00
	16.00	I połowa sem.	12.30 - 14.00	w fizyce fazy skondensowanej	13.30
	16.30	Zdalne	Modelowanie molekularne	wykład	13.30
	17.00		nanostruktur	dr hab. Olga Sikora	
	17.30		lab.komp.		
	18.00	13.45 - 15.15	dr K.Suchanek		
	18.30	Chemia nieorganiczna		14.00 - 15.30	14.00
	19.00	ćw		Metody doświadczalne	14.30
	19.30	dr inż. Gabriela Berkowicz		w fizyce fazy skondensowanej	15.00
	20.00	I połowa sem.		seminarium	15.30
	20.30	Zdalne		dr hab. Olga Sikora	15.30
	21.00				16.00
					16.30
					17.00
					17.30
					18.00
					18.30
					19.00
					19.30
					20.00
					20.30
					21.00

PIĄTEK

PIĄTEK