

zajęcia stacjonarne

zajęcia zdalne

10.10.2020 (aktualizacja 17.10.20)

kierunek **NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY** r.ak.2020/21 semestr zimowy

	I ROK / zdalne		II ROK / zdalne	III ROK / zdalne	IV ROK / zdalne		
	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N1	GRUPA 31N	GRUPA 41N		
7.30					Semestr dyplomowy	7.30	
8.00					Zajęcia trwają 10 tygodni	8.00	
8.30						8.30	
9.00						9.00	
9.30						9.30	
10.00	10.00 Lab.fizyczne cz. zdalna JK (op), WO		9.15 NN II Przed. wyb./ Ciekłe kryształy wykład /ćw. / proj dr hab.W.Otowski, prof.PK	10.00 Przedm. wyb. / Diody LED wykład / proj dr K.Wojtasik		10.00	
10.30							10.30
11.00							11.00
11.30							11.30
12.00							12.00
12.30		zajęcia od 22 października	12.00 Wstęp do mechaniki kwantowej wykład / ćw. prof.dr hab.W.Wójcik	12.00 Przed. wyb. Najnowsze osiągnięcia nanotechnologii wykład/ćwiczenia dr hab. A.Chrzanowska, prof. PK		12.30	
13.00	12.30 Lab.fizyczne cz. zdalna JK (op), WO					13.00	
13.30						13.30	
14.00						14.00	
14.30						14.30	
15.00				15.00			
15.30			14.45 NN II Podstawy nanotechnologii wykład dr K.Wojtasik		15.30		
16.00					16.00		
16.30	16.00 Podstawy informatyki dr A.Szmagliński					16.30	
17.00						17.00	
17.30						17.30	
18.00				16.45 Przed.wyb.5 Podst.fizyki III wykład / ćw. / proj prof.dr hab.W.Wójcik	17.00 Materiałozn. I korozja wykład dr inż.A.Osak	18.00	
18.30							18.30
19.00						19.00	
19.30	18.30 Podstawy informatyki dr A.Szmagliński						19.30
20.00							20.00
20.30					20.30		
21.00					21.00		

PONIEDZIAŁEK

PONIEDZIAŁEK

	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N1	GRUPA 31N	GRUPA 41N		
7.30				7.30 FT +NN Terminologia techniczna w j.angielskim mgr Z.Małecka		7.30	
8.00						8.00	
8.30						8.30	
9.00						9.00	
9.30	9.15 NN J. angielski  mgr Z.Małecka		9.15 Wyb. działy matem. stos. wykład/ćw. (I poł.sem.) s.F204 dr hab..Ł.Brątek, prof..PK	9.15 Ekonomia wykład (I poł.sem.) dr O.Ivashchuk IF s.F110	9.15 (10x3h) Przedmiot wybier.specjaln. Nanotechnologia dla inżynierów w/proj dr hab..W.Otowski, prof.PK	9.30	
10.00			9.15 Chemia organ.ćw. WiiTCh s.402 / II poł.sem. (zdalne)				10.00
10.30							10.30
		zajęcia od 6 listopada 2020					
11.00	11.00 NN I / Podstawy inform. Wykład (15h) dr A.Szmagliński		11.00 Wyb. działy matem. stos. wykład/ćw. (I poł.sem.) F204 dr hab..Ł.Brątek, prof..PK	11.00 Elektrotechnika i elektronika wykład (I poł.sem.) dr inż.R.Duraj		11.00	
11.30			11.00 Chemia organ.wykl. II poł.sem. (zdalne)			11.30	
12.00						12.00 10x2h Nanostruktury seminarium prof.dr hab..J.Cisowski	12.00
12.30			od 20 października		12.30		
13.00			I poł. sem. 13.00 Elektronika i el. (1/3 gr) IF Lab. S.F015 (5 tyg. x 6 godz) mgr J.Kopczyński			13.00	
13.30						13.30	
14.00					13.30 Modelowanie molekularne nanostr. (powtarz.) dr hab.E.Gondek, prof.PK	14.00	
14.30						14.30	
15.00			II poł. sem. 13.00 Chemia organ. Lab.WiiTCh s.539 (od 12 do 15 tyg.)			15.00	
15.30					15.30		
16.00	16.00 NN I Filozofia / Etyka dr hab.J.Jaśtał, prof.PK					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		

WTOREK

WTOREK

	I ROK / <b>zdalne</b>		II ROK / <b>zdalne</b>	III ROK / <b>stacjonarne</b>	IV ROK / <b>zdalne</b>		
	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N	GRUPA 31N	GRUPA 41N		
7.30	7.30 Nanotechnologia w nauce i technice ćw. / 2 h.co 2 tyg. mgr inż.J.Hałun					7.30	
8.00						8.00	
8.30				8.15 Wstęp do fiz.atom ćwiczenia dr inż.M.Pokladko	8.15 FT +NN Terminologia techniczna w j.angielskim mgr Z.Małecka		8.30
9.00						9.00	
9.30	9.15 gr 11N1 Matematyka wykład dr B.Szemberg				9.15 (10x3h) Przedmiot wybier.specjaln. Nanotechnoogia dla inżynierów w/proj dr hab..W.Otowski, prof.PK	9.30	
10.00						10.00	
10.30			10.00 NN II J. angielski mgr Z.Małecka				10.30
11.00							11.00
11.30						11.30	
12.00	11.45 Matematyka ćw. dr B.Szemberg				12.00 10x2h Nanostruktury seminarium prf.dr hab..J.Cisowski	12.00	
12.30						12.30	
13.00							13.00
13.30	2 godz./ co 2 tygodnie		12.00 Techniki mikroskopowe wykład / ćw.	12.30 NN III r. <b>Lab.fiz.II</b> EG (op) (5 tyg x 6 godz) daty/terminy do uzgodnienia		13.30	
14.00	13.45 wykład Nanotechnologia w nauce i technice wykład dr hab.Z.Danel, prof.PK		dr inż.K.Suchanek			14.00	
14.30						14.30	
15.00						15.00	
15.30		15.15 Nanotechnologia w nauce i technice ćw / 2 h.co 2 tyg. mgr inż.J.Hałun	15.00 Elektromagnetyzm wykład/ ćwiczenia dr hab.S.Kubis, prof.PK			15.30	
16.00							16.00
16.30					16.30		
17.00	17.00 Opracowanie wyników pomiarów wykład/ ćw / lab.komp. dr J.Kurzyk					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		

ŚRODA

ŚRODA

	I ROK / <b>stacjonarne</b>		II ROK / <b>zdalne</b>	III ROK / <b>zdalne</b>	IV ROK / <b>zdalne</b>	
	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N	GRUPA 31N	GRUPA 41N	
7.30						7.30
8.00						8.00
8.30						8.30
9.00						9.00
9.30			9.30 Wstęp do fiz. atom ćwiczenia / zdalne dr inż.M.Pokladko	9.15 Chemia analit. Wykl. WliTCh II poł.sem.	9.15 Seminarium dyplomowe dr hab.E.Gondek, prof.PK (8 tyg.)	9.30
10.00						10.00
10.30	10.15 Podstawy chemii wykład dr hab.inż. A.Sobczak- Kupiec, prof.PK IF s.F101	10.15 Podstawy chemii ćwiczenia IF s.F204				10.30
11.00						11.00
11.30			11.30 Elektrotechnika i elektronika wykład/ćw. (30h) dr inż.R.Duraj	II poł.sem. 11.15 -15.30  Chemia analityczna. Lab. WliTCh s.335, 308, 310		11.30
12.00						12.00
12.30	12.15 Podstawy chemii ćwiczenia IF s.F204	12.15 Podstawy chemii wykład dr hab.inż. A.Sobczak- Kupiec, prof.PK IF s.F101				12.30
13.00						13.00
13.30						13.30
14.00						14.00
14.30	14.30 Lab.fiz.I NN I r. F115 (1A) F016 (1B) dr J.Kurzyk (op), dr hab.W.Otowski, prof.PK	14.30 Lab.fiz.I NN I r. F115 (1A) F016 (1B) dr J.Kurzyk (op), dr hab.W.Otowski, prof.PK				14.30
15.00				I poł sem.. 14.45 -16.15 Materiały i techn. w optoelektron. wykład dr hab.E.Gondek, prof.PK		15.00
15.30						15.30
16.00						16.00
16.30				termin do uzgodnienia		16.30
17.00				II poł.sem. Materiały i techn. w optoelektron. ć/proj dr hab.E.Gondek, prof.PK		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

	I ROK / <b>zdalne</b>		II ROK / <b>stacjonarne</b>	III ROK / <b>stacjonarne</b>	IV ROK / <b>zdalne</b>		
	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N	GRUPA 31N	GRUPA 41N		
7.30							
8.00							
8.30							
9.00				od 20 października			
9.30	9.15 Nanotechnologia w nauce i technice proj / 2 h.co 2 tyg. dr hab.Z.Danel, prof.PK			9.15 <b>2 gr. / co 2 tyg.</b> Elektronika i elektrotech. IF Lab. S.F015 (5 tyg. x 6 godz) mgr J.Kopczyński			
10.00							
10.30							
11.00							
11.30		11.00 Nanotechnologia w nauce i technice proj / 2 h.co 2 tyg. dr hab.Z.Danel, prof.PK					
12.00							
12.30							
13.00							
13.30	12.45 Podstawy fizyki dr inż.M.Duraj wykład						
14.00			od 20 października				
14.30							
15.00							
15.30	15.00 Podstawy fizyki ćwiczenia dr inż.M.Duraj			14.15 1/3 gr / co 2 tyg Elektronika i el. IF Lab. S.F015 mgr J.Kopczyński			
16.00							
16.30							
17.00							
17.30							
18.00							
18.30							
19.00							
19.30							
20.00							
20.30							
21.00							

PIĄTEK

PIĄTEK