

zajęcia stacjonarne

zajęcia zdalne

kierunek **NANOTECHNOLOGIE I NANOMATERIAŁY** r.ak.2021/22 semestr letni

	I ROK /stacjonarnie	II ROK / stacjonarnie	III ROK / zdalne	
	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	
7.30				7.30
8.00				8.00
8.30		8.00-9.30 Modelowanie molekularne nanostruktur Laboratorium komp. F205 GK01 Dr Katarzyna Suchanek		8.30
9.00				9.00
9.30				9.30
10.00		10.00 - 11.30 Grafika inżynierska Laboratorium komp. GĆ0K Dr inż. Barbara Kozub Sala F205	10.15-11.45 Metody pomiarowe w nanotechnologii Wykład_GW01 dr Katarzyna Suchanek	10.00
10.30				10.30
11.00				11.00
11.30				11.30
12.00				12.00
12.30		12.15-13.45 J. angielski mgr A. Gunia-Tracz GĆ01 Sala F203		12.30
13.00				13.00
13.30	13.00-15.15 Laboratorium fizyczne I GL01, GL02, GL03 dr Jan Kurzyk dr Robert Gębarowski dr Olek Kobzar Sala F115			13.30
14.00				14.00
14.30		14.30-16.00 Wstęp do fizyki fazy skondensowanej Ćwiczenia(15 godzin)/ Seminarium (15 godzin) dr hab. Olga Sikora Sala F201		14.30
15.00				15.00
15.30				15.30
16.00				16.00
16.30		16.30-18.00 Nanotechnologia Ćwiczenia (15 godzin) GĆ01/ Projek (15 godzin) GP01 dr Bożena Burtan Sala F201		16.30
17.00	16.30 - 18.00 WF kobiety / WF mężczyźni Centrum Sprtu i Rekreacji			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

PONIEDZIAŁEK

PONIEDZIAŁEK

I ROK /stacjonarnie		II ROK /zdalne	III ROK / stacjonarnie	
GRUPA GĆ01_NN		GRUPA Ć01_NN	GRUPA GĆ01_NN	
7.30				7.30
8.00	8.00-9.30 Opracow.wyników pom. Laboratorium komp. G0K1 dr J.Kurzyk Sala F108	7.30-9.45 Podstawy informatyki Laboratorium komp. GK02 dr A. Szmagliński Sala F205		8.00
8.30		8.15 - 9.45 Podstawy tchnologii chemicznej Wykład GW01 Prof. PK, dr hab. inż. Bożena Tyliczszak	8.15-9.00 Samoorganizacja nanostruktur Seminarium GS01/15 godzin dr inż. Monika Pokladko-Kowar Sala F110	8.30
9.00				9.00
9.30			9.30-11.00 Metody pomiarowe w nanotechnologii Ćwiczenia GĆ01/ 15 godzin dr Katarzyna Suchanek Sala F 110	9.30
10.00				10.00
10.30	10.00-12.15 Podstawy informatyki Laboratorium komp. GK01 dr A. Szmagliński Sala F205	10.15-11.45 Opracow.wyników pom. Laboratorium komp. G0K2 dr J.Kurzyk Sala F108		10.30
11.00		10.00-11.30 Geopolimery i betony Wykład_GW01/ 15 godzin		11.00
11.30				11.30
12.00			11.45-13.15 Seminarium dyplomowe Sala F 110	12.00
12.30		12.00-13.30 Nanotechnologia Wykład GW01 dr Bożena Burtan-Gwizdała		12.30
13.00	12.45-14.15 J. angielski -Grupa językowa 1 mgr A. Gunia-Tracz Sala F203			13.00
13.30				13.30
14.00		13.45-15.15 Grafika inżynierska Wykład_GW01 Dr inż. Barbara Kozub Katedra IM	13.45 Samoorganizacja nanostruktur Laboratorium GL01, GL02/15 godzin dr inż. Monika Pokladko-Kowar Sala F110	14.00
14.30				14.30
15.00	14.45-16.15 J. angielski - Grupa językowa 2 mgr A. Gunia-Tracz Sala F203			15.00
15.30				15.30
16.00				16.00
16.30		16.15-17.45 Wstęp do fizyki fazy skondensowanej Wykład_GW01 dr hab. Olga Sikora		16.30
17.00				17.00
17.30				17.30
18.00				18.00
18.30		18.15-19.45 Fizykochemiczne podstawy otrzymywania nanomateriałów Wykład GW01 dr Katarzyna Suchanek		18.30
19.00				19.00
19.30				19.30
20.00				20.00
20.30				20.30
21.00				21.00
I ROK / stacjonarnie		II ROK / stacjonarnie	III ROK / zdalnie	

WTOREK

WTOREK

	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	
7.30				7.30
8.00				8.00
8.30		8.15 - 9.45 Podstawy technologii chemicznej Laboratorium GL01 Prof. PK, dr hab. inż. Bożena Tyliszczak Katedra IM	8.15-9.45 Samoorganizacja nanostruktur Wykład_GW01/ 15 godzin dr inż. Monika Pokladko-Kowar	8.30
9.00				9.00
9.30				9.30
10.00	10.00-11.30 Matematyka Ćwiczenia GĆ01 dr B.Szemberg Sala F101			10.00
10.30				10.30
11.00				11.00
11.30		11.15-12.45 Fizykochemiczne podstawy otrzymywania nanomateriałów Dr Katarzyna Suchanek Ćwiczenia/Projekt F110 GĆ01 (15 godzin)/GP01 (15 godzin)		11.30
12.00	12.00-13.30 Nanotechnologia w medycynie i kosmet Projekt (15 godzin)Projekt (15 godzin) /GP01 (parzyste tygodnie), GP02 (nieparzyste tygodnie) dr Katarzyna Wojtasik Sala F 204			12.00
12.30				12.30
13.00				13.00
13.30				13.30
14.00	13.00-14.30 Ogniwa fotowoltaiczne Ćwiczenia_GĆ01 (15 godzin) dr Katarzyna Wojtasik Sala F 204		14.30-15.15 Fizyka polimerów- Wykład_GW01 dr hab. Zoriana Danel, prof. PK	14.00
14.30				14.30
15.00				15.00
15.30				15.30
16.00	15.45-17.15 Nanotechnologia w medycynie i kosmet Ćwiczenia GĆ01(15 godzin) dr Katarzyna Wojtasik Sala F 204		16.00-17.30 Przedmiot wybieralny humanistyczny Wykład GW01 dr hab. Joanna Żyra, prof. PK	16.00
16.30				16.30
17.00				17.00
17.30	17.30-19.00 Podsatwy fizyki II Ćwiczenia GĆ01 dr hab. Agnieszka Łuszczak, prof. PK Sala F204			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 / stacjonarne		II ROK / stacjonarne	III ROK / stacjonarne	
	GRUPA 11	GRUPA 12	GRUPA 21N1	GRUPA 31N	
7.30					7.30
8.00	8.00-9.30 Ogniwa fotowoltaiczne			8.00-9.30	8.00
8.30	Projekt (15 godzin) GP01 (parzyste tygodnie), GP02 (nieparzyste tygodnie)			Metody pomiarowe w nanotechnologii	8.30
9.00	dr Katarzyna Wojtasik Sala F 204			Laboratorium GL01/ 30 godzin	9.00
9.30					9.30
10.00	10.00-11.30		10.00-11.30	10.00-11.30	10.00
10.30	Chemia nieorganiczna		Podstawy technologii chemicznej	Metody pomiarowe w nanotechnologii	10.30
11.00	Laboratorium GL01		Ćwiczenia GĆ01 /15 godzin	Laboratorium GL02/ 30 godzin	11.00
11.30	Prof. PK, dr hab. Andrzej Danel		GĆ01		11.30
11.30	Sala F202		Prof. PK, dr hab. inż. Bożena Tyliczszak		11.30
12.00			Katedra IM		12.00
12.30		12.00-13.30	12.00-13.30 Geopolimery i betony		12.30
13.00		Chemia nieorganiczna	Laboratorium GL01/ 15 godzin	12.45-13.30	13.00
13.30		Laboratorium GL02	Katedra IM	Fizyka polimerów PROJEKT GP02/F110	13.30
14.00		Prof. PK, dr hab. Andrzej Danel		dr hab. Zoriana Danel, prof. PK	14.00
14.30		Sala F202			14.30
15.00	14.15-15.00		14.00-17.00	13.45-14.30	15.00
15.30	Chemia nieorganiczna		Chemia fizyczna	Fizyka polimerów ĆWICZENIA_GĆ01/F110	15.30
16.00	Laboratorium GL03		(II połowa semestru)	dr hab. Zoriana Danel, prof. PK	16.00
16.30	Prof. PK, dr hab. Andrzej Danel		Laboratorium (30 godzin)		16.30
17.00	Sala F202		GL01/ul. Warszawska		17.00
17.30			dr Barbara Laskowska		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 / zdalne	II ROK	III ROK	
	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	GRUPA GĆ01_NN	
7.30				7.30
8.00	7.30-9.00 Matematyka Wykład GW01 dr B.Szemberg			8.00
8.30				8.30
9.00				9.00
9.30	9.30-10.15 Ogniwa fotowoltaiczne /Diody LED Wykład GW01/Dr Katarzyna Wojtasik			9.30
10.00				10.00
10.30				10.30
11.00	10.45-11.30 Chemia nieorganiczna Wykład GW01/Prof. PK, dr hab. Andrzej Danel			11.00
11.30				11.30
12.00	12.00-12.45 Nanotechnologia w medycynie kosmetycznej Wykład GW01/ dr Katarzyna Wojtasik	11.45-13.15 Chemia fizyczna (II połowa semestru) Ćwiczenia (15 godzin) GĆ01 /ul. Warszawska dr Barbara Laskowska		12.00
12.30				12.30
13.00				13.00
13.30	13.15-14.45 Podstawy fizyki II Wykład GW01 dr hab. Agnieszka Łuszczak, prof. PK			13.30
14.00				14.00
14.30				14.30
15.00				15.00
15.30				15.30
16.00	16.00-16.45 Podstawy informatyki Wykład GW01 dr Adam Szmagłowski	16.00-17.30 Chemia fizyczna Wykład GW01 dr inż. Stefan Kurek		16.00
16.30				16.30
17.00	17.00-18.30 Podstawy prawa własności intelektualnej i przemysłowej Wykład GW01 dr Andrzej Osak			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

PIĄTEK

PIĄTEK