

Plan studiów¹

Kierunek: **nanoinżynieria**

Poziom studiów: **drugiego stopnia**

Profil studiów: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Rok akademicki: **2024/2025**

Czas trwania studiów: **1,5 roku**

SEMESTR 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Fizyka materii skondensowanej i struktur półprzewodnikowych	wykład ćwiczenia	30 30	60	egzamin	6
2	Metody obliczeniowe mikrooptyki i fotoniki	wykład ćwiczenia	30 45	75	egzamin	8
3	Zaawansowana pracownia nanoinżynierii	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	6
4	Low-dimensional systems and nanostructures	wykład ćwiczenia	45 30	75	egzamin	6
	<u>lub</u> Wybrane aspekty nanotechnologii	wykład ćwiczenia	45 30			
5	Przedmioty specjalistyczne			30	egzamin	2
6	Przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych			30	zgodnie z sylabusem	2
				330		30

SEMESTR 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Praktyki zawodowe			80	zaliczenie na ocenę	4
2	Pracownia specjalistyczna	laboratorium		120	zaliczenie na ocenę	12

¹ Na podstawie uchwały nr 201 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie programu studiów na kierunku studiów nanoinżynieria (Monitor UW z 2022 r. poz. 278 z późn. zm.)

3	Przedmioty specjalistyczne			45	egzamin	4
4	Zespołowy projekt studencki	projekt		75	zaliczenie na ocenę	5
5	Proseminarium magisterskie	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
6	Przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych			45	zgodnie z sylabusem	3
				395		30

SEMESTR 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć		Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Pracownia specjalistyczna II w tym praca magisterska			240	zaliczenie	20
2	Przedmioty specjalistyczne			30	egzamin	3
3	Proseminarium magisterskie B2+	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	3
4	Seminarium specjalistyczne	seminarium		60	zaliczenie na ocenę	4
				360		30

		Ilość	Liczba godzin (ogółem)		Liczba punktów ECTS
			1085		90
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych		75		5
	Zespołowy projekt studencki	1	75		5
	Praktyki zawodowe	1	80		4