

Plan studiów <sup>1</sup>						
Kierunek: <i>nanoinżynieria</i>						
Poziom studiów: <i>drugiego stopnia</i>						
Profil studiów: <i>ogólnoakademicki</i>						
Forma studiów: <i>stacjonarne</i>						
Rok akademicki: 2023/2024						
Okres zaliczeniowy: <u>semestr</u>						
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
	<b>lub</b> 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
3	Przedmioty specjalistyczne			45	egzamin	4
4	Zespołowy projekt studencki	projekt		75	zaliczenie na ocenę	5

<sup>1</sup> Na podstawie uchwały nr 201 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 14 grudnia 2022 r. w sprawie programu studiów na kierunku studiów nanoinżynieria

# WYDZIAŁ FIZYKI UW

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