

Plan studiów ¹							
Kierunek: biofizyka							
Poziom studiów: drugiego <i>stopnia</i> Profil studiów: <i>ogólnoakademicki</i> Forma studiów: <i>stacjonarne</i> Rok akademicki: 2026/2027 Okres zaliczeniowy: <i>rok akademicki</i> Czas trwania studiów: 2 lata							
SEMESTR 1							
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Wariant A: Własność intelektualna i przedsiębiorczość Wariant B: Własność intelektualna i przedsiębiorczość z projektem zespołowym	wykład	30	30	egzamin pisemny, zaliczenia na ocenę lub projekt	2	
		wykład	30	90		5	
			inne				60
2	Spektroskopia i biospektroskopia Wariant A lub Wariant B	wykład	30	75	egzamin	6,5	
		ćwiczenia	15				
		laboratorium	30				
		wykład	30	45		4,5	
			ćwiczenia				15
3	Wariant B Przedmiot do wyboru z fizyki, chemii, uczenia maszynowego lub programowania ^W	wykład	30	30	określone w sylabusie przedmiotu	2	

WYDZIAŁ FIZYKI UW

4	Pierwszy przedmiot do wyboru z fizyki, chemii, uczenia maszynowego lub programowania ^w			30	określone w sylabusie przedmiotu	2,5
5	Drugi przedmiot do wyboru z fizyki, chemii, uczenia maszynowego lub programowania ^w Wariant A lub Wariant B		A B	45 15	określone w sylabusie przedmiotu	5 2
6	Wybrane zagadnienia biologii współczesnej	wykład	45	45	egzamin	3
7	Wstęp do bioinformatyki i modelowania	wykład	30	60	egzamin	5
		ćwiczenia	30			
8	Przedmioty Ogólnouniwersyteckie*			30	określone w sylabusie przedmiotu	2
9	Pracownia fizyczna dla zaawansowanych D	laboratorium	50	50	zaliczenie na ocenę	4
	Wariant A			co najmniej 365		30

SEMESTR 2						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Pracownia fizyczna II stopnia	ćwiczenia	49	105	zaliczenie na ocenę	8
		laboratorium	56			

WYDZIAŁ FIZYKI UW

2	zespołowy projekt Studencki ^z	projekt	30	30	zaliczeni e na ocenę	5
3	Pracownia fizyczna II stopnia B	laboratoriu m	45	45	zaliczeni e na ocenę	5
4	Podstawy medycyny molekularnej	wykład	60	60	egzamin	6
5	Termodynamika z elementami fizyki statystycznej	wykład	45	90	egzamin	6
		ćwiczenia	45			
				co naj mni ej 330		30

SEMESTR 3						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Praktyki zawodowe			80	zaliczeni e na ocenę	4
2	Przedmiot z fizyki, chemii, informatyki lub biologii (sugerowany przedmiot „Chemia medyczna”) ^w			30	określone w sylabusie przedmio tu	2
3	Modelowanie molekularne i obliczeniowa biologia strukturalna	wykład	30	60	egzamin	4
		ćwiczenia	30			
4	Wybrane zagadnienia biofizyki molekularnej	wykład	60	90	egzamin	9
		ćwiczenia	30			
5	Seminarium biofizyki	seminarium	15	15	zaliczeni e na ocenę	1

WYDZIAŁ FIZYKI UW

6	Specjalistyczna pracownia biofizyki doświadczalnej i obliczeniowej	laboratorium	120	120	zaliczenie na ocenę	10
				co najmniej 395		30

SEMESTR 4						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Przedmiot z zakresu nauk fizycznych, chemicznych, biologicznych z informatyki lub uczenia maszynowego ^w	wykład	30	30	określone w sylabusie przedmiotu	2
2	Seminarium biofizyki	seminarium		15	zaliczenie na ocenę	1
3	Proseminarium biofizyczne B2+	seminarium	30	30	zaliczenie na ocenę	3
4	Pracownia specjalistyczna II w tym praca magisterska		240	240	egzamin magisterski	20
5	Przedmioty ogólnouniwersyteckie *			60	0	4

--	--	--	--	--	--	--

WYDZIAŁ FIZYKI UW

					kreślone w sylabusie przedmio- tu	
				co naj- mni- ej 375		30

* w ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich wymagane jest 5 ECTS z przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych

W Wybór przedmiotów podlega zatwierdzeniu przez opiekuna kierunku studiów i prodziekana ds. studenckich

Z Zespołowy projekt studencki za 5 ECTS można zaliczyć jako odrębny przedmiot do wyboru oraz w ramach innych przedmiotów

		Ilość	Liczba godzin (ogółem)		Liczba punktów w ECTS
			Wariant A 1430		120
			Wariant B 1460		
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie ²		90		6

² W ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich wymagane jest 5 ECTS z przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych w czasie całych studiów.

WYDZIAŁ FIZYKI UW

Praktyki zawodowe BM	1	80		4
Zespołowe projekty studenckie 2	1	30		5