

Plan studiów ¹						
Kierunek: <i>fizyka</i>						
Poziom studiów: <i>pierwszego stopnia</i>						
Profil studiów: <i>ogólnoakademicki</i>						
Forma studiów: <i>stacjonarne</i>						
Rok akademicki: 2026/2027						
Okres zaliczeniowy: <i>rok akademicki</i>						
Ścieżka kształcenia: <i>indywidualna</i>						
Czas trwania studiów: <i>3 lata</i>						
SEMESTR 1						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Analiza I R	wykład	60	120	egzamin	9
		ćwiczenia	60			
2	Algebra I R	wykład	30	60	egzamin	5
		ćwiczenia	30			
3	Podstawy mechaniki	wykład	60	135	egzamin	9
		ćwiczenia	75			
4	Analiza niepewności pomiarowych R	wykład	10	15	zaliczenie na ocenę	2
		warsztaty	5			
4	Technologie informacyjne i komunikacyjne R	laboratorium	60	60	zaliczenie na ocenę	4
5	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	wykład		4	zaliczenie	0,5
6	Podstawy ochrony własności intelektualnej	wykład		4	zaliczenie	0,5
				398		30

SEMESTR 2						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS

¹ Na podstawie uchwały nr 414 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 8 maja 2019 r. w sprawie programów studiów na Uniwersytecie Warszawskim (Monitor UW z 2019 r. poz. 128 z późn. zm.)

WYDZIAŁ FIZYKI UW

1	Analiza II R	wykład	60	120	egzamin	9
		ćwiczenia	60			
2	Algebra II R	wykład	30	60	egzamin	5
		ćwiczenia	30			
3	Podstawy elektromagnetyzmu	wykład	60	135	egzamin	9
		ćwiczenia	75			
4	Pracownia fizyczna I R	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	4
5	Programowanie I R	wykład	15	45	zaliczenie na ocenę	3
		ćwiczenia	30			
6	Wychowanie fizyczne			30	zaliczenie	0
				435		30

SEMESTR 3						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Analiza III R	wykład	60	120	egzamin	9
		ćwiczenia	60			
2	Podstawy optyki i fizyka fal	wykład	45	90	egzamin	7
		ćwiczenia	45			
3	Mechanika klasyczna R	wykład	45	90	egzamin	7
		ćwiczenia	45			
4	Pracownia elektroniczna R	wykład	15	45	zaliczenie na ocenę	6
		laboratorium	30			
				345		29

SEMESTR 4						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1.	Programowanie II R	wykład	15	45	zaliczenie na ocenę	3
		ćwiczenia	30			

WYDZIAŁ FIZYKI UW

2	Pracownia fizyczna II R	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	6
3	Mechanika kwantowa R	wykład	60	120	egzamin	9
		ćwiczenia	60			
4	Termodynamika i fizyka statystyczna R	wykład	60	120	egzamin	9
		ćwiczenia	60			
5	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)			min .40	zgodnie z sylabusem przedmiotu	4
6	Wychowanie fizyczne			30	zaliczenie	0
				400		31

SEMESTR 5						
Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS	
1	Przedmioty do wyboru			min . 170	zgodnie z sylabusem przedmiotu	17
2	Elektrodynamika R lub Hydrodynamics and elasticity	wykład	45	90	zgodnie z sylabusem przedmiotu	7
		ćwiczenia	45			
3	Egzamin certyfikacyjny (B2) z języka angielskiego				egzamin pisemny i ustny	2
4	Praktyki zawodowe dla fizyki i astronomii	praktyka		80	zaliczenie na ocenę	4
				340		30

SEMESTR 6

WYDZIAŁ FIZYKI UW

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)	Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Przedmioty do wyboru		min. 110	zgodnie z sylabusem przedmiotu	11
2	Proseminarium licencjackie	proseminarium	30	zaliczenie na ocenę	2
3	Pracownia i praca licencjacka, studia indywidualne	pracownia licencjacka	90	zaliczenie	8
5	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)		min. 50	Zgodnie z sylabusem przedmiotu	5
6	Wychowanie fizyczne		30	zaliczenie	0
7	Zespołowe projekty studenckie 1	projekt	30	zaliczenie na ocenę	4
			340		30

		Ilość	Liczba godzin (ogółem)		Liczba punktów w ECTS
			2258		180
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie		min. 90		9
	Wychowanie fizyczne	3	90		0
	Egzamin certyfikacyjny z języka angielskiego (B2)	1			2
	Praktyki zawodowe	1	80		4
	Zespołowe projekty studenckie 1	1	30		4

Uwagi:

1. W czasie studiów obowiązuje realizacja co najmniej 9 ECTS z przedmiotów niezwiązanych z programem studiów, zwanych tu ogólnouniwersyteckimi.
2. W ramach przedmiotów ogólnouniwersyteckich wymagane jest 5 ECTS z przedmiotów z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych w czasie całych studiów.
3. Wybór przedmiotów do wyboru na trzecim roku studiów wymaga akceptacji opiekuna naukowego studenta, którym może być nauczyciel akademicki z dorobkiem naukowym w dyscyplinie nauki fizyczne.
4. Kolokwia śródsesemestralne mogą być zastąpione ciągłą oceną poprawności pracy na zajęciach i rozwiązań zadań domowych, jeśli zostało to przewidziane w sylabusie przedmiotu.
5. Można realizować zarówno przedmiot Elektrodynamika R, jak i Hydrodynamics and elasticity, wówczas jeden z nich może zostać uznany jako przedmiot do wyboru.