

Plan studiów¹

Kierunek: optometria i optyka okularowa

Poziom studiów: *jednolite magisterskie*

Profil studiów: *praktyczny*

Forma studiów: *stacjonarne*

Rok akademicki: 2025/2026

Czas trwania studiów: 5 lat

SEMESTR 1

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Fizyka z matematyką I	wykład	60	135	egzamin	11
		ćwiczenia	75			
2	Optyka geometryczna i instrumentalna	wykład	30	75	egzamin	6,5
		ćwiczenia	45			
3	Laboratorium optyki geometrycznej i instrumentalnej	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	5,5
4	Biologia komórki i histologia	wykład		45	egzamin	4
5	Lektorat	ćwiczenia		60	zaliczenie na ocenę	2
6	Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy	wykład		4	zaliczenie	0,5
7	Podstawy ochrony własności intelektualnej	wykład		4	zaliczenie	0,5
8	Wychowanie fizyczne			30	zaliczenie	0
				413		30

SEMESTR 2

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Fizyka z matematyką II	wykład	60	150	egzamin	12
		ćwiczenia	90			
2	Chemia z elementami biochemii	wykład		30	egzamin	2,5
3	Podstawy anatomii i fizjologii człowieka	wykład		30	egzamin	2,5
4	Praktikum z chemii ogólnej	wykład		15	zaliczenie na ocenę	1
5	Optyka widzenia	wykład	15	30	egzamin	3
		ćwiczenia	15			
6	Laboratorium optyki widzenia	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	6

¹ Na podstawie uchwały nr 92 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 21 maja 2025 r. w sprawie programu studiów na kierunku studiów optometria i optyka okularowa (Monitor UW z 2025 r. poz. 165 z późn. zm.)

WYDZIAŁ FIZYKI UW

7	Technologie informacyjne i komunikacyjne	wykład	15	45	zaliczenie na ocenę	3
		ćwiczenia	30			
				360		30

SEMESTR 3

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Matematyka dla optyków okularowych III	wykład	15	45	egzamin	4,5
		ćwiczenia	30			
2	Optometria I	wykład		30	egzamin	3
3	Pracownia optometryczna I	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	5
4	Anatomia i neurofizjologia układu wzrokowego	wykład		45	egzamin	4
5	Pracownia fizyczna dla optyków okularowych	laboratorium		30	zaliczenie na ocenę	3,5
6	Psychologia kontaktów z pacjentem	wykład		24	egzamin	1,5
7	Pierwsza pomoc w gabinecie	wykład		6	zaliczenie na ocenę	0,5
8	Wstęp do widzenia obucznego	wykład		60	egzamin	5
9	Przyrządy optometryczne	wykład	20	30	egzamin	3
		ćwiczenia	10			
10	Wychowanie fizyczne			30	zaliczenie	0
				360		30

SEMESTR 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Środowisko wzrokowe	wykład		15	egzamin	2
2	Pracownia optometryczna II	laboratorium		60	zaliczenie na ocenę	5
3	Wybrane zagadnienia nauk o widzeniu	proseminarium		30	zaliczenie na ocenę	1,5
4	Mikrobiologia i elementy parazytologii	wykład		30	egzamin	3
5	Praktikum mikrobiologii ogólnej i genetyki bakterii	laboratorium		15	zaliczenie na ocenę	1
6	Podstawy patologii układu wzrokowego	wykład		60	egzamin	5
7	Usługi cyfrowe w ochronie zdrowia	warsztaty		15	egzamin	1,5
8	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)			50	egzamin lub zaliczenie na ocenę	5
9	Wakacyjna praktyka optometryczna	praktyka		135	zaliczenie na ocenę	4
10	Lektorat	ćwiczenia		60	zaliczenie na ocenę	2
				470		30

WYDZIAŁ FIZYKI UW

SEMESTR 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Optyka okularowa I	wykład	21	45	egzamin	4
		ćwiczenia	24			
2	Pracownia optyki okularowej I	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	4
3	Podstawy kontaktologii	wykład		30	egzamin	3
4	Pracownia kontaktologii I	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	4
5	Statystyka dla przyrodników	wykład	30	60	egzamin	4
		ćwiczenia	30			
6	Wstęp do optyki fizycznej i informacyjnej	wykład	30	45	egzamin	4
		proseminarium	15			
7	Percepcja wzrokowa	wykład		30	egzamin	2,5
8	Lektorat	ćwiczenia		60	zaliczenie na ocenę	2
9	Wychowanie fizyczne			30	zaliczenie	0
				390		27,5

SEMESTR 6

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Optyka okularowa II	wykład	21	45	egzamin	4
		ćwiczenia	24			
2	Pracownia optyki okularowej II	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	3,5
3	Pracownia kontaktologii II	laboratorium		45	zaliczenie na ocenę	3,5
4	Fizyka procesów transportu w układach biologicznych	wykład		30	egzamin	3
5	Pracownia optometryczna III	laboratorium		30	zaliczenie na ocenę	2
6	Optometria II	wykład		15	egzamin	1,5
7	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)			50	egzamin lub zaliczenie na ocenę	5
8	English in eye health care I	ćwiczenia		30	zaliczenie na ocenę	2
9	Lektorat	ćwiczenia		60	zaliczenie na ocenę	2
10	Egzamin certyfikacyjny z języka angielskiego (B2)				egzamin	2
11	Wakacyjna praktyka okularowa	praktyka		135	zaliczenie na ocenę	4
				485		32,5

SEMESTR 7

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Wstęp do optyki fourierowskiej	wykład	15	30	egzamin	3,5
		ćwiczenia	15			
2	Makromolekuły w procesie	wykład		30	egzamin	3,5

WYDZIAŁ FIZYKI UW

	widzenia					
3	Przyrządy dla słabowidzących	wykład	16	36	egzamin	2,5
		warsztaty	20			
4	Optometria geriatryczna	wykład		15	egzamin	1,5
5	Optometria pediatryczna	wykład		30	egzamin	3,5
6	Wprowadzenie do epidemiologii	wykład	15	15	zaliczenie na ocenę	1,5
7	Elementy biostatystyki	ćwiczenia		15	egzamin	2
8	Kliniczne aspekty pomiaru refrakcji	wykład	30	60	egzamin	5
		ćwiczenia	30			
9	English in eye health care II	ćwiczenia		30	zaliczenie na ocenę	2
10	Przedmiot(y) ogólnouniwersytecki(e)			50	egzamin lub zaliczenie na ocenę	5
				311		30

SEMESTR 8

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Farmakologia oczna	wykład		30	egzamin	3
2	Laboratorium biofizyki widzenia	laboratorium		40	zaliczenie na ocenę	5
3	Ortoptyka i ćwiczenia wzrokowe	wykład	20	50	egzamin	4,5
		ćwiczenia	30			
4	Praktyka zawodowa optyczno-optometryczna	praktyka		165	zaliczenie na ocenę	5,5
5	Interna dla optometrystów	wykład		45	egzamin	3
6	Postępy kontaktologii	wykład	15	45	egzamin	4
		laboratorium	30			
7	Widzenie obuoczne	wykład	20	40	egzamin	3
		laboratorium	20			
8	Egzamin praktyczny z optyki okularowej i optometrii			2	egzamin	2
				415		30

SEMESTR 9

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Terapia widzenia	wykład	30	75	egzamin	6,5
		ćwiczenia kliniczne	45			
2	Zaawansowane metody badawcze w optometrii i psychofizyce widzenia	wykład		20	egzamin	2
3	Technologie informacyjne i komunikacyjne II	ćwiczenia		30	egzamin	3

WYDZIAŁ FIZYKI UW

4	Przetwarzanie i analiza danych medycznych	warsztaty		30	egzamin	3
5	Własność intelektualna i przedsiębiorczość	wykład		30	egzamin	2
6	Podstawy fizyki laserów i zastosowania w okulistyce	wykład		30	egzamin	3
7	Środowiskowe seminarium nauk o widzeniu lub Seminarium fizyki biomedycznej	seminarium		30	zaliczenie na ocenę	2
8	Przedmiot do wyboru z fizyki lub biofizyki			30	egzamin lub zaliczenie na ocenę	3
9	Zaćma i protezowanie oka soczewkami wewnątrzgałkowymi	warsztaty		15	egzamin	2
10	Profilaktyka w ochronie zdrowia oczu (projekt studencki)	projekt		30	zaliczenie na ocenę	2
11	Prawne aspekty wykonywania zawodu medycznego	wykład		6	zaliczenie na ocenę	0,5
12	Podstawy marketingu	wykład		12	zaliczenie na ocenę	1
				338		30

SEMESTR 10

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin (ogółem)		Forma zaliczenia	Liczba punktów ECTS
1	Elementy psychofizyki widzenia	wykład	15	30	egzamin	3
		ćwiczenia	15			
2	Przedmiot z zakresu neuropsychologii, neurobiologii lub neuronauk	wykład		30	egzamin	3
3	Praktyka zawodowa	praktyka		420	zaliczenie na ocenę na podstawie sprawozdania	14
4	Seminarium dyplomowe			110	zaliczenie na podstawie złożenia pracy dyplomowej	10
				590		30

WYDZIAŁ FIZYKI UW

		Ilość	Liczba godzin (ogółem)		Liczba punktów ECTS
			4132		300
	Lektorat	4	180		8
	Przedmioty ogólnouniwersyteckie ²		150		15
	Wychowanie fizyczne	3	90		0
	Egzamin certyfikacyjny z języka angielskiego (B2)	1			2
	Praktyki zawodowe	4	855		27,5

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