

Harmonogram studiów

 Kierunek: **Optometria**, Poziom studiów: **studia II stopnia**, Profil: **Ogólnoakademicki**, Forma studiów: **niestacjonarne**

 Realizacja od roku akademickiego **2026/2027**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK						II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową/kształtowaniem umiejętności praktycznych										
										1 semestr						2 semestr			3 semestr														
			Razem	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	konwersatoria	laboratoria	lektoraty j. obcych			seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia
Przedmioty ogólne																																	
1		Język angielski	36					36							18	2	ZO							18			2	ZO			4		
2		Przedmiot ogólnouczelniany	18	18														18									2	Z			2		
3		Psychologia	18	9		9			9		9					2	ZO														2		
4		Komunikacja interpersonalna w zawodzie / Etyka zawodu optometrysty	9	9					9							1	Z														1		
Przedmioty podstawowe																																	
5		Refrakcja	60		24		36			12		18		6	E			12	18							6	E				12	8	
Przedmioty kierunkowe																																	
6		Optometria praktyczna	66		12		54			6		18		3	ZO			6	18							3	ZO		18	4	E	10	6
7		Optometria geriatryczna	18		9		9											9	9							3	ZO				3	2	
8		Chirurgia refrakcyjna	27	9			18																9		18		3	ZO			3	3	
9		Widzenie obuoczne	27	9			18		9			18		3	ZO																3	1	
10		Terapie widzenia	27		9		18			9		18		3	ZO																3	2	
11		Farmakologia okulistyczna	9	9					9					1	Z																1	1	
12		Dobór pomocy dla słabowidzących	9				9												9							1	ZO				1	1	
13		Kontaktologia	18	9			9		9			9		3	ZO																3	2	
14		Środowisko wzrokowe	9	9					9					1	Z																1	1	
15		Podstawy radioterapii protonowej oka	18	9		9																	9	9			2	ZO			2		
16		Zajęcia badawcze w Centrach badawczych UR	18				18												9							3	ZO		9	3	ZO	6	6

Lp.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową/kształtowaniem umiejętności praktycznych									
											1 semestr						2 semestr			3 semestr													
			Razem	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	seminaria dyplomowe	praktyki zawodowe	wykłady	konwersatoria	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	konwersatoria	laboratoria	lektoraty j. obcych	seminaria dyplomowe			praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	seminaria dyplomowe	ECTS	forma zaliczenia
17		Sztuczna inteligencja w diagnostyce optometrycznej	27	9			18								9				18		3	ZO										3	1
18		Sztuczna inteligencja w analizie danych i walidacja modeli AI w optometrii	18	9			9									9		9						2	ZO						2	1	
19		Seminarium	60																				30	3	ZO			30	3	ZO	6	6	
20		Pracownia dyplomowa	45				45											15						3	ZO		30		3	ZO	6	6	
Przedmioty kierunkowe do wyboru																																	
21		Fizyczne metody obrazowania narządu wzroku / Fizyka procesu widzenia	36	18			18																	18		18		6	E	6	4		
22		Zaawansowane materiały / Fizyka biomateriałów	18	9		9																		9	9			2	ZO	2	2		
23		Badania źródeł światła / Naturalne i sztuczne źródła promieniowania w środowisku człowieka	18				18																			18		3	ZO	3	3		
24		Fotofizyka i fotochemia / Funkcjonowanie organizmów żywych w polach elektrycznych i magnetycznych	9	9																				9				1	Z	1	1		
Razem przedmioty:			618	144	54	27	297	36	60		63	27	9	99	18	28		27	27	87	18	30		28		54	18	111	30	30		86	
25		Praktyka zawodowa	120						120																						ZO	4	
Ogółem*:			738	144	54	27	297	36	60	120	63	27	9	99	18	28		27	27	87	18	30	120	32		54	18	111	30	30		90	57

*Zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w wymiarze godz. i punktów ECTS
Student zobowiązany jest w trakcie pierwszego roku odbyć szkolenie BHP w wymiarze minimum 4 godzin oraz szkolenie biblioteczne na zasadach określonych w Uczelni.

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uchwałą nr 15/02/2026 w dniu 16.02.2026 r.

.....
Dziekan Wydziału

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekantu