

Harmonogram studiów

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

 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							
									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			
Przedmioty ogólne																														
1		Język angielski	60										30	2	ZO										4					
2		Przedmiot ogólnouniversytecki	30	30												30									2					
3		Psychologia	30	15		15				15	15			2	ZO										2					
4		Komunikacja interpersonalna w zawodzie / Etyka zawodu optometrycy	15	15						15				1	Z										1					
Przedmioty podstawowe																														
5		Refrakcja	100		40		60				20		30		6	E		20	30					6	E	12	8			
Przedmioty kierunkowe																														
6		Optometria praktyczna	110		20		90			10		30		3	ZO		10	30					3	ZO		30	4	E	10	6
7		Optometria geriatryczna	30		15		15										15	15						3	ZO		3		2	
8		Chirurgia refrakcyjna	45	15			30															15		30		3	ZO	3	3	
9		Widzenie obuoczne	45	15			30			15		30		3	ZO											3		1		
10		Terapie widzenia	45		15		30			15		30		3	ZO											3		2		
11		Farmakologia okulistyczna	15	15						15				1	Z											1		1		
12		Dobór pomocy dla słabowidzących	15				15											15						1	ZO	1		1		
13		Kontaktologia	30	15			15			15		15		3	ZO											3		2		
14		Środowisko wzrokowe	15	15						15				1	Z											1		1		
15		Podstawy radioterapii protonowej oka	30	15		15																15	15			2	ZO	2		
16		Zajęcia badawcze w Centrach badawczych UR	30				30											15						3	ZO	6		6		

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK								II ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową						
										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
17		Sztuczna inteligencja w diagnostyce optometrycznej	45	15		30			15			30	3	ZO																3	1
18		Sztuczna inteligencja w analizie danych i walidacja modeli AI w optometrii	30	15		15									15	15					2	ZO								2	1
19		Seminarium	60					60											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	60	30		30															30		30	6	E				6	4	
22		Zaawansowane materiały / Fizyka biomateriałów	30	15		15															15	15		2	ZO				2	2	
23		Badania źródeł światła / Naturalne i sztuczne źródła promieniowania w środowisku człowieka	30			30																	30	3	ZO				3	3	
24		Fotofizyka i fotochemia / Funkcjonowanie organizmów żywych w polach elektrycznych i magnetycznych	15	15																	15			1	Z				1	1	
Razem przedmioty:			960	240	90	45	465	60	60	105	45	15	165	30	28	45	45	135	30	30		28		90	30	165	30	30		86	
25		Praktyka zawodowa	120					120													120	4	ZO						4		
Ogółem*:			1080	240	90	45	465	60	60	105	45	15	165	30	28	45	45	135	30	30	120	32		90	30	165	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 dziekanu