

Tabela 3. Harmonogram studiów**Kierunek studiów: Optometria**

Poziom kształcenia: II stopień

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

od cyklu dydaktycznego 2024/2025

Nazwa przedmiotu	Grupa*	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS																									liczba godzin i punktów ECTS w semestrze																								
			semestr 1							semestr 2							semestr 3							semestr 4																												
			Suma	W	K	L	P	S	ECTS	Suma	W	K	L	P	S	ECTS	Suma	W	K	L	P	S	ECTS	Suma	W	K	L	P	S	ECTS																						
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			360	180	75	105	0	0	21	90	60	30	0	0	0	6	90	60	30	0	0	0	6	150	60	15	75	0	0	7	30	0	0	30	0	0	2															
Prawdopodobieństwo i statystyka	F	ZO	45	30	15	0	0	0	3	45	30	15				3	0																																			
Metody matematyczne fizyki	F	EZO	45	30	15	0	0	0	3	45	30	15				3	0																																			
Podstawy fizyki kwantowej i atomowej	F	ZO	45	30	15	0	0	0	3	0							45	30	15																																	
Podstawy fizyki fazy skondensowanej	F	ZO	45	30	15	0	0	0	3	0							45	30	15																																	
Podstawy fizyki jądrowej	F	ZO	45	30	0	15	0	0	2	0							0									45	30		15							2	0															
Podstawy elektrodynamiki	F	ZO	45	30	0	15	0	0	2	0							0								45	30	15									2	0															
II pracownia fizyczna ⁽¹⁾	F	ZO	90	0	0	90	0	0	5	0							0								60				60				3	30			30		2													
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			825	345	210	270	0	0	57	255	120	45	90	0	0	19	300	120	105	75	0	0	20	165	45	30	90	0	0	10	105	60	30	15	0	0	8															
Optyka geometryczna	F	EZO	45	15	15	15	0	0	3	45	15	15				3	0																																			
Anatomia i fizjologia człowieka	Z	EZO	45	15	0	30	0	0	3	45	15		30			3	0																																			
Środowisko wzrokowe	Z	ZO	15	15	0	0	0	0	2	15	15					2	0																																			
Optyka falowa	F	EZO	45	15	15	15	0	0	3	45	15	15				3	0																																			
Procedury badania refrakcji 1	Z	ZO	60	30	0	30	0	0	4	60	30		30			4	0																																			
Elementy farmakologii	M	ZO	15	15	0	0	0	0	2	15	15					2	0																																			
Etyka zawodu optometrysty ⁽⁴⁾	Z	ZO	30	15	15	0	0	0	2	30	15	15				2	0																																			
Optyka fizjologiczna	F/Z	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							30	15	15						2	0																										
Percepcja wzrokowa	Z	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							30	15	15						2	0																										
Optyka okularowa i instrumentalna	F/Z	EZO	45	15	15	15	0	0	3	0							45	15	15	15					3	0																										
Biofizyka	F	EZO	45	15	15	15	0	0	3	0							45	15	15	15					3	0																										
Fizjologia i patofizjologia układu wzrokowego i choroby oczu ⁽⁴⁾	M	EZO	75	45	30	0	0	0	5	0							75	45	30						5	0																										
Procedury badania refrakcji 2	Z	ZO	45	0	0	45	0	0	3	0							45			45					3	0																										
Podstawy patofizjologii ogólnej	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							30	15	15																																	
Procedury badania refrakcji 3	Z	EZO	60	15	0	45	0	0	4	0							0								60	15			45						4	0																
Ruchy oczne i widzenie oboczne	Z	ZO	45	15	15	15	0	0	2	0							0								45	15	15	15									2	0														
Soczewki kontaktowe	Z	EZO	60	15	15	30	0	0	4	0							60	15	15	30					60	15	15	30							4	0																
Terapia okulistyczna ⁽⁴⁾	M	ZO	15	15	0	0	0	0	2	0							0																		15	15			2													
Optometria geriatryczna ⁽⁴⁾	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							0																			30	15	15		2												
Optometria pediatryczna	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							0																			30	15	15		2												
Słabowidzenie i pomoce wzrokowe	Z/M	ZO	30	15	0	15	0	0	2	0							0																			30	15		15		2											
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			255	30	0	120	75	30	32	45	15	0	30	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	180	15	0	90	75	0	11	30	0	0	0	0	30	18															
Modelowanie zjawisk i procesów optycznych ⁽²⁾	F	ZO	45	15	0	30	0	0	2	0							0							45	15		30									2																
Praktyka zawodowa ⁽⁷⁾	Z/M	ZO	75	0	0	0	75	0	4	0							0								75				75																							
Udział w badaniach naukowych ⁽¹⁾	F	ZO	60	0	0	60	0	0	5	0							0								60			60								5	0															
Kurs programowania ⁽²⁾	F	ZO	45	15	0	30	0	0	3	45	15		30			3	0																																			
Seminarium magisterskie ⁽³⁾	F	ZO	30	0	0	0	0	30	2	0							0																				30		2													
Przygotowanie pracy magisterskiej ⁽⁵⁾	F	ZO	0	0	0	0	0	0	16	0							0																					16														
D. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE			111	81	30	0	0	0	10	36	36	0	0	0	0	2	45	15	30	0	0	0	4	15	15	0	0	0	0	2	15	15	0	0	0	0	2															
Szkolenie BHP ⁽⁴⁾	O	Z	4	4	0	0	0	0	0	4	4					0	0																																			
Szkolenie biblioteczne ⁽⁴⁾	O	Z	2	2	0	0	0	0	0	2	2					0	0																																			
Kursy zmienne ogólnouczelniane ⁽⁵⁾	O	ZO	45	45	0	0	0	0	6	0							15	15																	2	15	15		2													
Język obcy (lektorat B2+) ⁽⁶⁾	O	EZO	30	0	30	0	0	0	2	0							30			30																	0															
Podstawy przedsiębiorczości	O	ZO	30	30	0	0	0	0	2	30	30						2	2																																		
RAZEM			1551	636	315	495	75	30	120	426	231	75	120	0	0	30	435	195	165	75	0	0	30	510	135	45	255	75	0	30	180	75	30	45	0	30	30															

* Nazwy grup odpowiadają dyscyplinom, do których jest przyporządkowany dany przedmiot

F - nauki fizyczne

Z - nauki o zdrowiu

M - nauki medyczne

O - wszystkie inne przedmioty obowiązkowe i kursy zmienne ogólnouczelniane

⁽¹⁾ przedmiot obowiązkowy, z możliwością wyboru zestawu ćwiczeń lub zakresu badawczego.⁽²⁾ wybór tematyki projektu oraz metody jego wykonania lub wybór środowiska programistycznego i/lub metody modelowania⁽³⁾ wybór promotora i tematu pracy magisterskiej⁽⁴⁾ zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, przy czym konwersatorium z przedmiotu *Patofizjologia układu wzrokowego i choroby oczu* oraz część praktyczna kursu *BHP* są prowadzone w formie stacjonarnej⁽⁵⁾ Realizacja zgodnie z regulaminem rejestracji na kursy zmienne ogólnouczelniane. W ramach zmiennych kursów ogólnouczelnianych w semestrze drugim należy zrealizować kurs dziedziny nauk humanistycznych, a w semestrach trzecim i czwartym należy zrealizować kursy z dziedziny nauk społecznych. Suma liczby godzin jest obliczona przy założeniu, że kursy zmienne ogólnouczelniane są wykładami, niemniej jednak forma zajęć w przypadku kursów zmiennych ogólnouczelnianych jest dowolna.⁽⁶⁾ język obcy (lektorat kończący się egzaminem na poziomie B2+) należy realizować w drugim semestrze⁽⁷⁾ Praktyka zawodowa - realizacja po pierwszym roku studiów w ciągu trzech tygodni (w wybranym terminie od początku lipca do końca września). Wpis oceny i punktów ECTS w semestrze trzecim.