

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																										
Podstawy elektrodynamiki	F	ZO	45	30	0	15	0	0	2	0							0								45	30	15																											
II pracownia fizyczna ⁽¹⁾	F	ZO	90	0	0	90	0	0	5	0							0								60			60																										
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	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 optometrycznego ⁽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																									
Ruchy oczne i widzenie oboczne	Z	ZO	45	15	15	15	0	0	2	0							0								45	15	15	15																										
Soczewki kontaktowe	Z	EZO	60	15	15	30	0	0	4	0							60	15	15	30					60	15	15	30																										
Terapia okulistyczna ⁽⁴⁾	M	ZO	15	15	0	0	0	0	2	0							0																																					
Optometria geriatryczna ⁽⁴⁾	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							0																																					
Optometria pediatryczna	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0							0																																					
Słabowidzenie i pomoce wzrokowe	Z/M	ZO	30	15	0	15	0	0	2	0							0																																					
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							45	15		30																																		
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																										
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																											
Język obcy (lektorat B2+) ⁽⁶⁾	O	EZO	30	0	30	0	0	0	2	0							30			30					2	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 dziedzin 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.

Potwierdzam zgodność wydruku z dokumentem wydanym w postaci elektronicznej:

Identyfikator dokumentu	284203.797430.841908
Nazwa dokumentu	Optometria II st Harmonogram 2024_2025.pdf
Tytuł dokumentu	Optometria II st Harmonogram Załącznik3 2024.pdf
Skrót dokumentu	760B0A6CBD81EB028D92A49581F150B5D7D 78388
Wersja dokumentu	1.0
Akceptacja	Potyrała Katarzyna, 18.04.2024 14:25:26, wersja 1.0 (starszy specjalista, Kanclerz (33301), Biuro Jakości Kształcenia (44600)) Uniwersytet Opolski
Akceptacja	Pisarek Izabella, 18.04.2024 12:57:59, wersja 1.0 (Prorektor ds. kształcenia i studentów, Rektor (33100), Instytut Inżynierii Środowiska i Biotechnologii (91700)) Uniwersytet Opolski
Akceptacja	Urbaniec Piotr, 12.04.2024 07:38:57, wersja 1.0 (Dziekan Wydziału Matematyki Fizyki i Informatyki, Rektor (33100), Instytut Informatyki (92500)) Uniwersytet Opolski
Akceptacja	Bartecka Agnieszka, 05.04.2024 19:43:41, wersja 1.0 (adiunkt, Rektor (33100), Instytut Fizyki (92300)) Uniwersytet Opolski
	EZD 3.122.10.10.
Data wydruku:	21.06.2024 13:11:29
Autor wydruku:	Potyrała Katarzyna