

Tabela 3. Harmonogram studiów

Kierunek studiów: Optometria

Poziom kształcenia: II stopień

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Forma studiów: stacjonarne

od cyklu dydaktycznego 2023/2024

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			375	180	90	105	0	0	22	90	60	30	0	0	0	6	105	60	45	0	0	0	7	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							0																		
Metody matematyczne fizyki	F	E/ZO	45	30	15	0	0	0	3	45	30	15				3	0							0																		
Podstawy fizyki kwantowej i atomowej	F	E/ZO	60	30	30	0	0	0	4	0							60	30	30					4	0																	
Podstawy fizyki fazy skondensowanej	F	ZO	45	30	15	0	0	0	3	0							45	30	15					3	0																	
Podstawy fizyki jądrowej	F	ZO	45	30	0	15	0	0	2	0							0							45	30		15															
Podstawy elektrodynamiki	F	ZO	45	30	15	0	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	360	195	270	0	0	57	270	135	45	90	0	0	20	285	120	90	75	0	0	19	165	45	30	90	0	0	10	105	60	30	15	0	0	8					
Optyka geometryczna	F	E/ZO	45	15	15	15	0	0	3	45	15	15				3	0							0																		
Anatomia i fizjologia człowieka	Z	E/ZO	60	30	0	30	0	0	4	60	30		30			4	0							0																		
Środowisko wzrokowe	Z	ZO	15	15	0	0	0	0	2	15	15					2	0							0																		
Optyka falowa	F	E/ZO	45	15	15	15	0	0	3	45	15	15	15			3	0							0																		
Procedury badania refrakcji 1	Z	ZO	60	30	0	30	0	0	4	60	30		30			4	0							0																		
Elementy farmakologii	M	ZO	15	15	0	0	0	0	2	15	15					2	0							0																		
Etyka zawodu optometryst ⁽⁴⁾	Z	ZO	30	15	15	0	0	0	2	30	15	15				2	0							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	E/ZO	45	15	15	15	0	0	3	0						45	15	15	15					3	0																	
Biofizyka	F	E/ZO	60	30	15	15	0	0	4	0						60	30	15	15					4	0																	
Patofizjologia układu wzrokowego i choroby oczu ⁽⁴⁾	M	ZO	45	30	15	0	0	0	3	0						45	30	15						3	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						2	0																	
Procedury badania refrakcji 3	Z	E/ZO	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	E/ZO	60	15	15	30	0	0	4	0						0								60	15	15	30															
Terapia okulistyczna ⁽⁴⁾	M	ZO	15	15	0	0	0	0	2	0						0								0																		
Optometria geriatryczna ⁽⁴⁾	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0						0								0																		
Optometria pediatryczna	Z/M	ZO	30	15	15	0	0	0	2	0						0								0																		
Słabowidzenie i pomoce wzrokowe	Z/M	ZO	30	15	0	15	0	0	2	0						0								0																		
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			240	15	0	120	75	30	31	30	0	0	30	0	0	2	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															
Praktyka zawodowa ⁽⁷⁾	Z/M	ZO	75	0	0	0	75	0	4	0						0								75			75															
Badania naukowe ⁽¹⁾	F	ZO	60	0	0	60	0	0	5	0						0								60		60																
Kurs programowania ⁽²⁾	F	ZO	30	0	0	30	0	0	2	30			30			2	0							0																		
Seminarium magisterskie ⁽³⁾	F	ZO	30	0	0	0	0	30	2	0						0								0																		
Przygotowanie pracy magisterskiej ⁽⁵⁾	F	ZO	0	0	0	0	0	0	16	0						0								0																		
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	2						
Szkolenie BHP ⁽⁴⁾	O	Z	4	4	0	0	0	0	0	4	4					0	0							0																		
Szkolenie biblioteczne ⁽⁴⁾	O	Z	2	2	0	0	0	0	0	2	2					0	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	E/ZO	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							0																		
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