

## PLAN STUDIÓW

Kierunek: **Optometria**  
 Wydział: **Wydział Fizyki**  
 Poziom studiów: **Studia drugiego stopnia**  
 Forma studiów: **Studia stacjonarne**  
 Praca magisterska: **TAK**

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zajęć zdalnych	Liczba godzin zdalnych	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
1	Prawno-etyczne aspekty zawodu optometrysty	Wykład	15			1	Egzamin	O
1	Badania optometryczne	Laboratorium	30			3	Zaliczenie z oceną	O
1	Widzenie oboczne	Wykład;Laboratorium	30;40			5	Egzamin	O
1	Metody obrazowania narządu wzroku	Wykład;Laboratorium	15;30			4	Egzamin	O
1	Patologia przedniego i tylnego odcinka oka	Wykład;Laboratorium	30;30	Wykład synchroniczny	30	5	Zaliczenie z oceną	O
1	English in vision science	Lektorat	30			2	Zaliczenie z oceną	O
1	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	3	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera seminarium magisterskie i kontynuuje w semestrach 2, 3 i 4								
1	(G1) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	3	Zaliczenie z oceną	F
1	GRUPA (G2) - Przedmiot(y) do wyboru z obszarów nauk humanistycznych i społecznych (dowolny/-e z oferty wydziału/UAM)	Wykład	25			4	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera z oferty UAM dowolny przedmiot lub przedmioty z obszaru nauk humanistycznych lub nauk społecznych za łączną liczbę punktów ECTS nie mniejszą niż 4.								
1	(G2) Przedmiot(y) do wyboru z obszarów nauk humanistycznych i społecznych (dowolny/-e z oferty wydziału/UAM)	Wykład	25			4	Zaliczenie z oceną	F
1	Szkolenie BHP	Szkolenie bhp	4	Szkolenie bhp asynchroniczne	4	0	Zaliczenie	O
<b>RAZEM</b>			<b>294</b>			<b>27</b>		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zajęć zdalnych	Liczba godzin zdalnych	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
2	Patofizjologia i patobiochemia człowieka	Wykład;Ćwiczenia	25;10			4	Egzamin	O
2	Badania optometryczne	Wykład;Laboratorium	10;40			3	Egzamin	O
2	Terapie widzenia	Wykład;Laboratorium	30;45			5	Egzamin	O
2	Patologia przedniego i tylnego odcinka oka	Wykład;Laboratorium	30;30	Wykład synchroniczny	30	4	Egzamin	O
2	Optometria geriatryczna	Wykład;Laboratorium	25;15			4	Egzamin	O
2	Anatomia w obrazowaniu medycznym	Laboratorium	20			3	Zaliczenie z oceną	O
2	English in vision science	Lektorat	30			2	Zaliczenie z oceną	O
2	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15			2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
2	(G1) Seminarium magisterskie	Seminarium	15			2	Zaliczenie z oceną	F
2	GRUPA (G2) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	160			6	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
2	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	160			6	Zaliczenie z oceną	F
2	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	160			6	Zaliczenie z oceną	F
<b>RAZEM</b>			<b>485</b>			<b>33</b>		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zajęć zdalnych	Liczba godzin zdalnych	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
3	Fizyka procesu widzenia	Wykład	30			3	Egzamin	O
3	Badania optometryczne	Laboratorium	40			3	Zaliczenie z oceną	O
3	Optometria pediatryczna	Wykład;Laboratorium	40;40			5	Egzamin	O
3	Chirurgia refrakcyjna	Wykład;Laboratorium	25;20	Wykład synchroniczny	25	3	Egzamin	O
3	Farmakologia okulistyczna	Wykład;Seminarium	30;25	Wykład synchroniczny;Seminarium synchroniczne	30;10	5	Egzamin	O
3	GRUPA (G1) - Praktyki z optometrii pediatrycznej	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
3	(G1) Praktyki z optometrii pediatrycznej w gabinecie optometrysty dziecięcego	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	F
3	(G1) Praktyki z optometrii pediatrycznej w gabinecie okulisty dziecięcego	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	F
3	GRUPA (G2) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	70			4	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
3	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	70			4	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	70			4	Zaliczenie z oceną	F
3	GRUPA (G3) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
3	(G3) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	F
<b>RAZEM</b>			<b>345</b>			<b>26</b>		

Semestr	Zajęcia	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zajęć zdalnych	Liczba godzin zdalnych	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Obligatoryjność
4	Podstawy neurologii z neurookulistyką	Wykład;Laboratorium	25;25	Wykład synchroniczny	10	3	Egzamin	O
4	Badania optometryczne	Laboratorium	40			4	Zaliczenie z oceną	O

4	Dobór pomocy dla słabowidzących	Wykład;Laboratorium	30;30	Wykład synchroniczny	30	4	Egzamin	O
4	Specjalistyczne soczewki kontaktowe	Wykład;Laboratorium	30;30			4	Egzamin	O
4	GRUPA (G1) - Pracownia magisterska	Laboratorium	15			8	Zaliczenie z oceną	G
4	(G1) Pracownia magisterska	Laboratorium	15			8	Zaliczenie z oceną	F

4	GRUPA (G2) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
4	(G2) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	F
4	GRUPA (G3) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	80			5	Zaliczenie z oceną	G
4	(G3) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	80			5	Zaliczenie z oceną	F
4	(G3) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	80			5	Zaliczenie z oceną	F
4	GRUPA (G4) - Przedmiot do wyboru	Suma godzin kontaktowych	25			4	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera przedmioty z listy przedmiotów dla kierunku optometria								
4	(G4) Przedmiot do wyboru	Wykład	25			4	Zaliczenie z oceną	F
4	(G4) Trudne przypadki kliniczne w optometrii	Wykład;Laboratorium	15;10			4	Egzamin	F
<b>RAZEM</b>			<b>345</b>			<b>34</b>		

**Obligatoryjność zajęć:**

O - Obowiązkowy

G - Obowiązkowa grupa

F - Fakultatywny