

## PLAN STUDIÓW

Kierunek: **Optometria**  
Wydział: **Wydział Fizyki**  
Poziom studiów: **Studia drugiego stopnia**  
Forma studiów: **Studia niestacjonarne**  
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	10			1	Egzamin	O
1	Badania optometryczne	Laboratorium	30			3	Zaliczenie z oceną	O
1	Widzenie oboczne	Wykład;Laboratorium	30;30	Wykład synchroniczny	10	5	Egzamin	O
1	Metody obrazowania narządu wzroku	Wykład;Laboratorium	15;20	Wykład synchroniczny	10	4	Egzamin	O
1	Patologia przedniego i tylnego odcinka oka	Wykład;Laboratorium	30;20	Wykład synchroniczny	30	5	Zaliczenie z oceną	O
1	English in vision science	Lektorat	20			2	Zaliczenie z oceną	O
1	Szkolenie BHP	Szkolenie bhp	4	Szkolenie bhp asynchroniczne	4	0	Zaliczenie	O
1	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	3	Zaliczenie z oceną	G
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	20			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	20			4	Zaliczenie z oceną	F
<b>RAZEM</b>			<b>244</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	20	Wykład synchroniczny	20	4	Egzamin	O
2	Badania optometryczne	Wykład;Laboratorium	10;30			3	Egzamin	O
2	Terapie widzenia	Wykład;Laboratorium	30;30	Wykład synchroniczny	20	5	Egzamin	O
2	Patologia przedniego i tylnego odcinka oka	Wykład;Laboratorium	30;15	Wykład synchroniczny	30	4	Egzamin	O
2	Optometria geriatryczna	Wykład;Laboratorium	20;10	Wykład synchroniczny	10	4	Egzamin	O
2	Anatomia w obrazowaniu medycznym	Laboratorium	15			3	Zaliczenie z oceną	O
2	English in vision science	Lektorat	20			2	Zaliczenie z oceną	O
2	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
2	(G1) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	5	2	Zaliczenie z oceną	F
2	GRUPA (G2) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	120			6	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
2	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	120			5	Zaliczenie z oceną	F
2	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	120			5	Zaliczenie z oceną	F
<b>RAZEM</b>			<b>365</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	20	Wykład synchroniczny	15	3	Egzamin	O
3	Badania optometryczne	Laboratorium	30			3	Zaliczenie z oceną	O
3	Optometria pediatryczna	Wykład;Laboratorium	30;20	Wykład synchroniczny	20	5	Egzamin	O
3	Chirurgia refrakcyjna	Wykład;Laboratorium	20;15	Wykład synchroniczny	20	3	Egzamin	O
3	Farmakologia okulistyczna	Wykład	30	Wykład synchroniczny	30	5	Egzamin	O
3	GRUPA (G1) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	50			4	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
3	(G1) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	50			4	Zaliczenie z oceną	F
3	(G1) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	50			4	Zaliczenie z oceną	F
3	GRUPA (G2) - Praktyki z optometrii pediatrycznej	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii pediatrycznej								
3	(G2) Praktyki z optometrii pediatrycznej w gabinecie optometrysty dziecięcego	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	F
3	(G2) Praktyki z optometrii pediatrycznej w gabinecie okulisty dziecięcego	Praktyka	10			1	Zaliczenie z oceną	F
3	GRUPA (G3) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	10	2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
3	(G3) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	10	2	Zaliczenie z oceną	F
<b>RAZEM</b>			<b>240</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 neurookulistiką	Wykład;Laboratorium	15;15	Wykład synchroniczny	15	3	Egzamin	O
4	Badania optometryczne	Laboratorium	30			4	Zaliczenie z oceną	O
4	Dobór pomocy dla słabowidzących	Wykład;Laboratorium	20;20	Wykład synchroniczny	20	4	Egzamin	O
4	Specjalistyczne soczewki kontaktowe	Wykład;Laboratorium	20;20	Wykład synchroniczny	10	4	Egzamin	O
4	Pracownia magisterska	Laboratorium	15			8	Zaliczenie z oceną	O
4	GRUPA (G1) - Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	10	2	Zaliczenie z oceną	G
Student kontynuuje seminarium magisterskie wybrane w semestrze 1								
4	(G1) Seminarium magisterskie	Seminarium	15	Seminarium synchroniczne	10	2	Zaliczenie z oceną	F
4	GRUPA (G2) - Praktyki zawodowe z optometrii	Praktyka	60			5	Zaliczenie z oceną	G
Student wybiera praktyki zawodowe z optometrii								
4	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w podmiotach leczniczych	Praktyka	60			5	Zaliczenie z oceną	F
4	(G2) Praktyki zawodowe z optometrii w gabinetach niebędących podmiotami leczniczymi	Praktyka	60			5	Zaliczenie z oceną	F
4	GRUPA (G3) - Przedmiot do wyboru	Wykład	20			4	Egzamin	G
Student wybiera jeden przedmiot z oferty wydziału								
4	(G3) Przedmiot do wyboru	Wykład	20			4	Egzamin	F

4	(G3) Trudne przypadki kliniczne w optometrii	Wykład;Laboratorium	10;10	Wykład synchroniczny	10	4	Egzamin	F
		<b>RAZEM</b>	<b>250</b>			<b>34</b>		

**Obligatoryjność zajęć:**  
O - Obowiązkowy  
G - Obowiązkowa grupa  
F - Fakultatywny