



Wydruk planu studiów PO-W11-OPA-OPM- -ST-IIM-WRO- /2021/V2

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Wydział Podstawowych Problemów Techniki
STUDIA: Studia II-go stopnia magisterskie, Stacjonarne
KIERUNEK: optyka
SPECJALNOŚĆ: optometria
SPECJALIZACJA:

Uchwała z dnia 25-11-2021
 Obowiązuje od 28-02-2022

1. Zestaw kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym:

Semestr 1

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002936W	Elementy farmakologii	1					15	25	1,00	Zaliczenie
2	FTP002949W	Procedury pomiaru refrakcji 1	2					30	50	2,00	Zaliczenie
3	FTP003005Q	Praktyka zawodowa						0	75	3,00	Zaliczenie
4	FTP003006W	Etyka zawodu optometrysty	1					15	50	2,00	Zaliczenie
5	FTP003008L	Procedury pomiaru refrakcji 2			3			45	100	4,00	Zaliczenie
6	FTP003009W	Okulistyka	3					45	75	3,00	Egzamin
7	FTP003026W	Podstawy przedsiębiorczości dla optometrystów	2					30	75	3,00	Zaliczenie
8	MDP008574W	Słabowidzenie	1					15	25	1,00	Zaliczenie
Razem:			10		3			195	475	19,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002938Ws	Optyka oka	1				1	30	50	2,00	Zaliczenie
2	FTP002952Wl	Optyczna aparatura okulistyczn	2		3			75	100	4,00	Zaliczenie
3	FTP003027Wl	Optyka dla optometrystów	2		2			60	100	4,00	Egzamin
Razem:			5		5		1	165	250	10,00	

Bloki kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	JZL100709BK	Języki obce KRK II st. (1ECTS)						15	30	1,00	
Razem:								15	30	1,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
15		8		1	375	755	30



Wydruk planu studiów PO-W11-OPA-OPM- -ST-IIM-WRO- /2021/V2

Politechnika
Wroclawska

Semestr 2

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002910S	Seminarium dyplomowe 1					2	30	60	2,00	Zaliczenie
2	FTP002960L	Procedury pomiaru refrakcji 3			3			45	75	3,00	Zaliczenie
3	FTP003001D	Praca dyplomowa 1						30	125	5,00	Zaliczenie
4	FTP003010W	Mechanika oka	1					15	25	1,00	Zaliczenie
5	FTP003013L	Klinika okulistyczna			3			45	75	3,00	Egzamin
Razem:			1		6		2	165	360	14,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002955W1	Widzenie obuoczne i strabolog.	2		2			60	100	4,00	Egzamin
2	FTP002965W1	Soczewki kontaktowe	2		3			75	100	4,00	Zaliczenie
3	FTP003028wL	Metody numeryczne w optyce	1		2			45	100	4,00	Zaliczenie
4	FTP003033Ls	Nowoczesna aparatura okulistyki			1		1	30	50	2,00	Zaliczenie
Razem:			5		8		1	210	350	14,00	

Blok kursów wybieralnych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	JZL100710BK	Języki obce KRK II st. (2ECTS)						45	60	2,00	
Razem:								45	60	2,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
6		14		3	420	770	30



Wydruk planu studiów PO-W11-OPA-OPM- -ST-IIM-WRO- /2021/V2

Politechnika
Wroclawska

Semestr 3

Kursy obowiązkowe:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002918L	Numeryczna obróbka obrazów			2			30	75	3,00	Zaliczenie
2	FTP002964L	Procedury pomiaru refrakcji 4			3			45	75	3,00	Egzamin
3	FTP002969S	Optometria zaawansowana					2	30	50	2,00	Zaliczenie
4	FTP003016D	Praca dyplomowa 2						30	275	11,00	Zaliczenie
5	FTP003035W	Optometria pediatria i neurooptometria	2					30	50	2,00	Zaliczenie
6	FTP003036W	Optometria specjalna	1					15	25	1,00	Zaliczenie
7	FTP003037W	Pomiary psychofizyczne funkcji wzrokowych	1					15	25	1,00	Zaliczenie
8	FZP002920S	Seminarium dyplomowe 2					2	30	50	2,00	Zaliczenie
Razem:			4		5		4	225	625	25,00	

Grupy kursów obowiązkowych:

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/ grupy kursów	Tygodniowa liczba godzin					Liczba godzin ZZU	Liczba godzin CNPS	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
			w	ć	l	p	s				
1	FTP002944Ws	Przetwarzanie informacji wzrok	1				1	30	50	2,00	Zaliczenie
2	FTP003034Ws	Terapie wzrokowe	2				2	60	75	3,00	Zaliczenie
Razem:			3				3	90	125	5,00	

Razem:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS
w	ć	l	p	s			
7		5		7	315	750	30

2. Zestaw kursów przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów realizowanych lub przeznaczonych do realizacji w trybie zdalnego nauczania:

3. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym:

Semestr	Kod kursu	Nazwy kursów kończących się egzaminem:
1	FTP003009W	1. Okulistyka
	FTP003027W1	2. Optyka dla optometrystów
2	FTP002955W1	1. Widzenie obuoczne i strabolog.
	FTP003013L	2. Klinika okulistyczna
3	FTP002964L	1. Procedury pomiaru refrakcji 4

4. Deficyt punktów dopuszczalny na poszczególnych semestrach:

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów po semestrze
1	8
2	6

Zaopiniowane przez wydziałowy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

Opinia przedstawicieli Wydziałowego Samorządu Studenckiego o przedstawionym programie nauczania i planie studiów jest pozytywna.

.....
Data.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów.....
Data.....
Podpis dziekana