Załącznik nr 3.

Plan studiów

Jednostka prowadząca studia: Uniwersytet Śląski, Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii

Studia podyplomowe na kierunku: Optometria

Data uruchomienia studiów: 26.09.2015
Rok akademicki: 2015/2016 i 2016/2017

L.p.	Nazwa przedmiotu/modułu	Forma zaliczenia: Egz/ Zal	Razem godziny	w tym					Razem ECTS	Forma zajęć																					
										semestr I						semestr II						semestr III						semestr IV					
				wykł.	ćwicz.	labor.	semin.	praca włas.		wykł.	ćwicz.	labor.	semin.	praca włas.	ECTS	wykł.	ćwicz.	labor.	semin.	praca włas.	ECTS	wykł.	ćwicz.	labor.	semin.	praca włas.	ECTS	wykł.	ćwicz.	labor.	semin.	praca włas.	ECTS
1.	**Anatomia i fizjologia**	EGZ	20	20					5	20					5																
2.	**Histologia**	EGZ	10	10					4	10					4																
3.	**Optyka geometryczna i fizyczna**	EGZ	70	30	20	20			11	30	20	20			11																
4.	**Środowisko wzrokowe**	ZAL	15	15					3	15					3																
5.	**Patologia ogólna**	EGZ	10	10					4	10					4																
6.	**Podstawy psychologii i komunikacji interpersonalnej**	ZAL	10	10					3	10					3																
7.	**Optyka fizjologiczna**	ZAL	40	30		10			6							30		10			6										
8.	**Biologia i elementy biochemii układu wzrokowego**	EGZ	20	20					4							20					4										
9.	**Podstawy farmakologii w okulistyce**	EGZ	8	8					3							8					3										
10.	**Podstawy mikrobiologii w okulistyce**	ZAL	6	6					3							6					3										
11.	**Percepcja wzrokowa**	ZAL	24	20	4				4							20	4				4										
12.	**Badanie optometryczne**	EGZ	150	40		110			18							20		30			6	20		40			7			40			5
13.	**Fizjologia i Patologia układu wzrokowego**	ZAL	40	30		10			5													30		10			5					
14.	**Podstawy optometrii dziecięcej**	EGZ	15	15					3																			15					3
15.	**Etyka zawodu optometrysty**	ZAL	10	10					3																			10					3
16.	**Widzenie obuoczne**	EGZ	50	30		20			9													10		10			3	20		10			6
17.	**Słabowidzenie i pomoce wzrokowe**	ZAL	24	16		8			3													16		8			3						
18.	**Soczewki kontaktowe**	EGZ	35	15		20			4																			15		20			4
19.	**Podstawy optyki okularowej**	ZAL	40	20		20			8							10		10			4	10		10			4						
20.	**Praca dyplomowa**	EGZ	105				5	100	17																	50	8				5	50	9
Razem:			**702**	**355**	**24**	**198**	**5**	**100**	**120**	**95**	**20**	**20**	**0**	**0**	**30**	**114**	**4**	**50**	**0**	**0**	**30**	**86**	**0**	**68**	**0**	**50**	**30**	**60**	**0**	**70**	**5**	**50**	**30**
Liczba godzin w semestrze										**135**						**168**				**0**		**164**				**50**		**135**			**50**		

Plan studiów zatwierdzony przez Radę
Wydziału/Radę Naukową w dniu
……...……

(podpis i pieczęć Kierownika studiów podyplomowych)

(podpis i pieczęć Kierownika
jednostki prowadzącej studia)

Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii ul. Bankowa 14 40-007 Katowice tel. 032/ 359 15 50 fax 032/ 359 16 15