

Studijní program: N0914A360003 - Optometrie

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 120

Specializace: Optometrie

Verze: 2022

Studium: prezenční

Kreditní limit: 120

Název stud. plánu: OPTM 1. ročník IA18

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 22 kreditů: 91

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/SM	Seminář z matematiky pro fyziky	4	0+0+3	Zp,Zk	1 ZS
OPT/DPOM1	Diplomová práce 1	8	0+0+10	Zp	1 ZS
OPT/EMO	Elektromagnetická optika	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
OPT/EP1	Edukační praktikum 1	8	0+9+0	Zp	1 ZS
OPT/LTE	Laserová technika	2	1+1+0	Zk	1 ZS
OPT/VK	Vědecká komunikace	1	0+0+10S	Zp	1 ZS
HUM/KP	Klinická psychologie	1	0S+0S+26S	Zp,Ko	1 LS
HUM/ZED1	Základy edukační činnosti 1	1	0S+12S+12S	Zp	1 LS
HUM/ZKO	Základy komunikace v ošetrovatelství	2	0S+11S+11S	Zp,Zk	1 LS
OCC/NEO	Neurooftalmologie	2	10S+0+0	Zp,Zk	1 LS
OPT/ABO	Aberace oka v optometrické praxi	3*	13S+13S+0	Ko	1 LS
OPT/APS	Analýza předního segmentu oka	3	1+1+1	Ko	1 LS
OPT/DPOM2	Diplomová práce 2	8	0+0+10	Zp	1 LS
OPT/EP2	Edukační praktikum 2	8	0+9+0	Zp	1 LS
OPT/PS	Pravděpodobnost a statistika	5*	1+1+1	Zp,Zk	1 LS
OPT/RECH	Refrakční chirurgie	3	13S+13S+0	Ko	1 LS
HUM/ZED2X	Základy edukační činnosti 2	2*	0S+15S+15S	Ko	2 ZS
OCC/ST	Strabologie	2*	5S+5S+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/ABP	Analýza binokul. poruch a jejich řešení	4*	1+1+1	Zp,Zk	2 ZS
OPT/DPOM3	Diplomová práce 3	8	0+0+10	Zp	2 ZS
OPT/DPOM4	Diplomová práce 4	10	0+0+12	Zp	2 LS
OPT/DSOM	Diplomový seminář	2	0+10+5	Zp	2 LS

### Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 4 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OPT/SZZM1	Pravděp., stat. a metody výzk. v optom.	0	0+0+0	Szv	2 LS
OPT/SZZM2	Binokulární vidění a jeho terapie	0	0+0+0	Szv	2 LS
OPT/SZZM3	Mod. přístupy k anal. a korekci vad oka	0	0+0+0	Szv	2 LS
OPT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2 LS

### Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 18 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OPT/ENOM	Exkurze	3	0+2DS+0	Zp	1 LS
OPT/OPZ	Optické zobrazení	5	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
OPT/SPKC	Speciální kontaktní čočky	3	1+1+0	Zp,Ko	1 LS
USS/JZP1	Spec. ped. osob se zrak. post. 1	2	1+0+0	Ko	1 LS
KEF/ZT	Zobrazovací technika ve zdravotnictví	2*	2+0+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/AS	Aplikovaná statistika	3	0+1+1	Ko	2 ZS
OPT/MMX	Měřicí metody	3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/OP	Optické přístroje	3	2+1+0	Zp,Zk	2 ZS
USS/JZP2	Spec. ped. osob se zrak. post. 2	3*	0+2+0	Ko	2 ZS
OPT/DO	Diagnostika v optometrii	3	0+13S+13S	Ko	2 LS

**Povinně volitelné předměty 2 (B)****Volba min.: 1 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor.	
					Rok	Sem.
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	
VCJ/AIII3	Obecná angličtina pro pokročilé 3	1	0+2+0	Zp,Zk	1	ZS
VCJ/AIII4	Obecná angličtina pro pokročilé 4	3	0+2+0	Zp,Zk	1	LS
VCJ/AV2	Akademická angličtina pro pokročilé 2	3*	0+2+0	Zk	1	LS
VCJ/PREZ	Prezentace v anglickém jazyce	3	0+0+2	Zk	2	
VCJ/AW1	Academic Writing 1	4*	0+2+0	Zp,Zk		

Studijní program: N5345 - Specializace ve zdravotnictví

Akademický rok: 2022/2023

Kreditní limit: 120

Specializace: Optometrie

Verze: 2021

Studium: prezenční

Kreditní limit: 108

Název stud. plánu: OPTM 2. ročník

### Povinné předměty (A)

Předmětů: 24 kreditů: 84

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
HUM/ZK	Základy komunikace v ošetrovatelství	1	0S+11S+11S	Zp,Zk	1 ZS
KEF/SM	Seminář z matematiky pro fyziky	4	0+0+3	Zp,Zk	1 ZS
OPT/DP1	Diplomová práce 1	5	0+0+10	Zp	1 ZS
OPT/EMO	Elektromagnetická optika	4	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
OPT/LT	Laserová technika	1	1+1+0	Zk	1 ZS
OPT/PAS	Pravděpodobnost a statistika	3*	1+1+1	Zp,Zk	1 ZS
OPT/PXE1	Edukační praxe 1	5	0+120S+0	Zp	1 ZS
OPT/VK	Vědecká komunikace	1	0+0+10S	Zp	1 ZS
HUM/KP	Klinická psychologie	1	0S+0S+26S	Zp,Ko	1 LS
HUM/ZED1	Základy edukační činnosti 1	1	0S+12S+12S	Zp	1 LS
OCC/NEO	Neurooftalmologie	2	10S+0+0	Zp,Zk	1 LS
OPT/AB	Aberace oka v optometrické praxi	2*	1+1+0	Ko	1 LS
OPT/ARO	Analýza rohovky	3	20S+15S+5S	Ko	1 LS
OPT/DP2	Diplomová práce 2	10*	0+0+10	Zp	1 LS
OPT/MRCH	Metody refrakční chirurgie	2*	15S+5S+5S	Ko	1 LS
OPT/PXE2	Edukační praxe 2	5	0+120S+0	Zp	1 LS
HUM/ZED2	Základy edukační činnosti 2	1*	0S+15S+15S	Ko	2 ZS
KEF/ZTZ	Zobrazovací technika ve zdravotnictví	1*	2+0+0	Zp,Zk	2 ZS
OCC/ST	Strabologie	2*	5S+5S+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/DPS	Diplomový seminář	3	0+13S+20S	Zp	2 ZS
OPT/DP3	Diplomová práce 3	10*	0+0+10	Zp	2 ZS
OPT/PBV	Nestrabické poruchy binokulárního vidění	3*	1+1+1	Zp,Ko	2 ZS
OPT/PXD1	Diplomová praxe 1	7	0+120S+20S	Zp	2 ZS
OPT/PXD2	Diplomová praxe 2	7	0+120S+20S	Zp	2 LS

### Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 4 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OPT/SZZM1	Pravděp., stat. a metody výzk. v optom.	0	0+0+0	Szv.	2 LS
OPT/SZZM2	Binokulární vidění a jeho terapie	0	0+0+0	Szv.	2 LS
OPT/SZZM3	Mod. přístupy k anal. a korekci vad oka	0	0+0+0	Szv.	2 LS
OPT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp.	2 LS

### Povinně volitelné předměty (B)

Volba min.: 24 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
KEF/OSDID	Obecná a školní didaktika	2	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
KEF/VP	Výukový proces	2	1+0+1	Zp,Zk	1 ZS
OPT/OZ	Optické zobrazování	5	2+1+0	Zp,Zk	1 ZS
OPT/VPO1X	Vlnová a paprsková optika 1	5	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
OPT/OM	Optická měření	6*	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
OPT/OPZ	Optické zobrazení	5	2+1+0	Zp,Zk	1 LS
OPT/RCH	Refrakční chirurgie a optometrie	1*	5S+10S+0	Ko	1 LS
OPT/SPKC	Speciální kontaktní čočky	3	1+1+0	Zp,Ko	1 LS
OPT/VPO2X	Vlnová a paprsková optika 2	5	3+1+0	Zp,Zk	1 LS
USS/JZP1	Spec. ped. osob se zrak. post. 1	2	1+0+0	Ko	1 LS
OPT/AS	Aplikovaná statistika	3	0+1+1	Ko	2 ZS
USS/JZP2	Spec. ped. osob se zrak. post. 2	3*	0+2+0	Ko	2 ZS

OPT/DGO	Diagnostika v optometrii	3	13S+13S+0	Ko	2	LS
OPT/SOT	Speciální optické technologie	5	32S+6S+0	Zp,Ko	2	LS

### Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1 ZS
KBF/MOBIM	Moderní biofyzikální metody v medicíně	3	2+0+0	Ko	1 LS
KEF/KTS	Kurikulární tvorba ve škole	2	1+0+1	Ko	1 LS
KEF/LBF	Lékařská biofyzika	4	2+0+0	Zk	1 LS
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	1 LS
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	1 LS
KEF/KS	Kvalita ve škole	2*	0+0+2	Ko	2 ZS
KEF/FPPV	Filozofické problémy přírodních věd	2	1+0+1	Ko	2 LS