

Studijní program: **N5345 – Specializace ve zdravotnictví**
 Akademický rok: **2021/2022**

Kreditní limit: **120 kr.**

Specializace: **Optometrie**

Studium: **Prezenční**

Zaměření: **00**

Etapa: **první**

Verze: **2021**

Kreditní limit: **108 kr.**

Studijní plán: **OPTM 1. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 24 kreditů: 84

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

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
OPT/SZZM1	Pravděp., stat. a metody výzk. v optom.	0	0+0+0	Szv	2	L
OPT/SZZM2	Binokulární vidění a jeho terapie	0	0+0+0	Szv	2	L
OPT/SZZM3	Mod. přístupy k anal. a korekci vad oka	0	0+0+0	Szv	2	L
OPT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0	Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
KEF/OSDID	Obecná a školní didaktika	2	1+0+1	Zp,Zk	1	Z
KEF/VP	Výukový proces	2	1+0+1	Zp,Zk	1	Z
OPT/OZ	Optické zobrazování	5	2+1+0	Zp,Zk	1	Z

OPT/VPO1X	Vlnová a paprsková optika 1	5	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
OPT/OM	Optická měření	6*	2+2+0	Zp,Zk	1	L
OPT/OPZ	Optické zobrazení	5	2+1+0	Zp,Zk	1	L
OPT/RCH	Refrakční chirurgie a optometrie	1*	5S+10S+0	Ko	1	L
OPT/SPKC	Speciální kontaktní čočky	3	1+1+0	Zp,Ko	1	L
OPT/VPO2X	Vlnová a paprsková optika 2	5	3+1+0	Zp,Zk	1	L
USS/JZP1	Spec. ped. osob se zrak. post. 1	2	1+0+0	Ko	1	L
OPT/AS	Aplikovaná statistika	3	0+1+1	Ko	2	Z
USS/JZP2	Spec. ped. osob se zrak. post. 2	3*	0+2+0	Ko	2	Z
OPT/DGO	Diagnostika v optometrii	3	13S+13S+0	Ko	2	L
OPT/SOT	Speciální optické technologie	5	32S+6S+0	Zp,Ko	2	L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	Z/L
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	1	Z
KBF/MOBIM	Moderní biofyzikální metody v medicíně	3	2+0+0	Ko	1	L
KEF/EDV	Evropské dimenze vzdělání	2	1+0+1	Ko	1	L
KEF/KTS	Kurikulární tvorba ve škole	2	1+0+1	Ko	1	L
KEF/LBF	Lékařská biofyzika	4	2+0+0	Zk	1	L
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	1	L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	1	L
KEF/KVS	Kvalita ve škole	3	3+0+0	Zk	2	Z
KEF/FPPV	Filozofické problémy přírodních věd	2	1+0+1	Ko	2	L

Specializace: **Optometrie**

Studium: **Prezenční**

Zaměření: **00**

Etapa: **první**

Verze: **1**

Kreditní limit: **108 kr.**

Studijní plán: **OPTM 2. ročník**

Povinné předměty (statut bloku: A)

Počet předmětů: 24 kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
HUM/ZK	Základy komunikace v ošetrovatelství	1	0S+11S+11S	Zp,Zk	1	Z
KEF/SM	Seminář z matematiky pro fyziky	4	0+0+3	Zp,Zk	1	Z
OPT/DP1	Diplomová práce 1	5	0+0+10	Zp	1	Z
OPT/EMO	Elektromagnetická optika	4	2+1+0	Zp,Zk	1	Z
OPT/LT	Laserová technika	1	1+1+0	Zk	1	Z
OPT/PAS	Pravděpodobnost a statistika	3*	1+1+1	Zp,Zk	1	Z
OPT/PXE1	Edukační praxe 1	5	0+120S+0	Zp	1	Z
OPT/VK	Vědecká komunikace	1	0+0+10S	Zp	1	Z
HUM/KP	Klinická psychologie	1	0S+0S+26S	Zp,Ko	1	L
HUM/ZED1	Základy edukační činnosti 1	1	0S+12S+12S	Zp	1	L
OCC/NEO	Neurooftalmologie	2	10S+0S+0S	Zp,Zk	1	L
OPT/AB	Aberace oka v optometrické praxi	2*	1+1+0	Ko	1	L
OPT/ARO	Analýza rohovky	3	20S+15S+5S	Ko	1	L
OPT/DP2	Diplomová práce 2	10*	0+0+10	Zp	1	L
OPT/MRCH	Metody refrakční chirurgie	2*	15S+5S+5S	Ko	1	L
OPT/PXE2	Edukační praxe 2	5	0+120S+0	Zp	1	L
HUM/ZED2	Základy edukační činnosti 2	1*	0S+15S+15S	Ko	2	Z

KEF/ZTZ	Zobrazovací technika ve zdravotnictví	1*	2+0+0	Zp,Zk	2	Z
OCC/ST	Strabologie	2*	5S+5S+0S	Zp,Zk	2	Z
OPT/DPS	Diplomový seminář	3	0+13S+20S	Zp	2	Z
OPT/DP3	Diplomová práce 3	10*	0+0+10	Zp	2	Z
OPT/PBV	Nestrabické poruchy binokulárního vidění	3*	1+1+1	Zp,Ko	2	Z
OPT/PXD1	Diplomová praxe 1	7	0+120S+20S	Zp	2	Z
OPT/PXD2	Diplomová praxe 2	7	0+120S+20S	Zp	2	L

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 4 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
OPT/SZZM1	Pravděp., stat. a metody výzk. v optom.	0	0+0+0		Szv	2	L
OPT/SZZM2	Binokulární vidění a jeho terapie	0	0+0+0		Szv	2	L
OPT/SZZM3	Mod. přístupy k anal. a korekci vad oka	0	0+0+0		Szv	2	L
OPT/OBHDP	Obhajoba diplomové práce	0	0+0+0		Odp	2	L

Povinně volitelné předměty (statut bloku: B)

Volba min.: 24 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
KEF/OSDID	Obecná a školní didaktika	2	1+0+1		Zp,Zk	1	Z
KEF/VP	Výukový proces	2	1+0+1		Zp,Zk	1	Z
OPT/OZ	Optické zobrazování	5	2+1+0		Zp,Zk	1	Z
OPT/VPO1X	Vlnová a paprsková optika 1	5	3+1+0		Zp,Zk	1	Z
OPT/OM	Optická měření	6*	2+2+0		Zp,Zk	1	L
OPT/OPZ	Optické zobrazení	5	2+1+0		Zp,Zk	1	L
OPT/RCH	Refrakční chirurgie a optometrie	1*	5S+10S+0		Ko	1	L
OPT/SPKC	Speciální kontaktní čočky	3	1+1+0		Zp,Ko	1	L
OPT/VPO2X	Vlnová a paprsková optika 2	5	3+1+0		Zp,Zk	1	L
USS/JZP1	Spec. ped. osob se zrak. post. 1	2	1+0+0		Ko	1	L
OPT/MAO2	Marketing v optometrii 2	1*	0+11S+0		Ko	2	Z/L
OPT/AS	Aplikovaná statistika	3	0+1+1		Ko	2	Z
OPT/MAO1	Marketing v optometrii 1	1*	0+11S+0		Zp	2	Z
USS/JZP2	Spec. ped. osob se zrak. post. 2	3*	0+2+0		Ko	2	Z
OPT/DGO	Diagnostika v optometrii	3	13S+13S+0		Ko	2	L
OPT/SOT	Speciální optické technologie	5	32S+6S+0		Zp,Ko	2	L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky		Zakonč.	Doporuč.	
			Př+Cv+Sem			Rok	Sem.
VCJ/AV1	Akademická angličtina pro pokročilé 1	1	0+2+0		Zp	1	Z/L
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0		Zp	1	Z
KBF/MOBIM	Moderní biofyzikální metody v medicíně	3	2+0+0		Ko	1	L
KEF/EDV	Evropské dimenze vzdělání	2	1+0+1		Ko	1	L
KEF/KTS	Kurikulární tvorba ve škole	2	1+0+1		Ko	1	L
KEF/LBF	Lékařská biofyzika	4	2+0+0		Zk	1	L
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0		Zk	1	L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0		Zp,Zk	1	L
KEF/KVS	Kvalita ve škole	3	3+0+0		Zk	2	Z
KEF/FPPV	Filozofické problémy přírodních věd	2	1+0+1		Ko	2	L