

Studijní program: **B5345 – Specializace ve zdravotnictví**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Optometrie**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **2014**Kreditní limit: **162 kr.**Studijní plán: **OPTM 1. a 2. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 43 kreditů: 141

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BIO/LBG	Lékařská biologie a genetika	2	24S+0S+0S	Zp,Zk	1	Z
HUM/L	Latina a lékařská terminologie	1	0+0+2	Ko	1	Z
KEF/UVTN	Úvod do informatiky	2	0+2+0	Zk	1	Z
KMA/MAT1	Matematika 1	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
LCH/KB	Klinická biochemie	2	0+10S+20S	Zp,Zk	1	Z
OPT/FOP	Fyziologická optika	5	3+2+2	Zp,Zk	1	Z
OPT/FYB1	Fyzika I (el., mag., optika)	6	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
FYZ/F	Fyziologie	2	0+1+2	Zp,Zk	1	L
HIE/H	Histologie	1	0+0+1	Ko	1	L
KEF/PG	Pedagogika	1	1+0+0	Ko	1	L
KMA/MAT2	Matematika 2	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
OCC/AFO	Anatomie a fyziologie oka	1	10+5S+0S	Zp,Zk	1	L
OPD/A	Anatomie	1	0+1+3	Zp,Zk	1	L
OPT/BT1	Brýlová technologie 1	4	2+0+0	Zp	1	L
OPT/BV	Binokulární vidění	2*	2+1+1	Ko	1	L
OPT/KZ1	Korekce zraku I	6*	2+2+2	Zp	1	L
OPT/O	Paprsková a vlnová optika	9	4+2+0	Zp,Zk	1	L
HUM/OVP	Základy obecné a vývojové psychologie	1	0+0+2	Zp	2	Z
MIK/M	Úvod do mikrobiologie	2	0+1+2	Zp,Zk	2	Z
OPT/KC	Kontaktní čočky	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
OPT/KZ2	Korekce zraku II	6*	2+2+2	Zp,Zk	2	Z
OPT/OO1	Oftalmologické a optometr. přístroje I	3*	2+2+1	Zp	2	Z
OPT/PBT	Praktikum z brýlové technologie	5*	0+4+2	Zp	2	Z
PAT/P	Patologie	2	0+6S+1	Zp,Zk	2	Z
FAR/ZF	Základy farmakologie	1*	0+0+1	Zp,Zk	2	L
KAR/VCB11	První pomoc	2	15S+6S+0S	Ko	2	L
OCC/KZ3	Korekce zraku III	3	0S+12S+0S	Zp,Zk	2	L
OPT/OO2	Oftalmologické a optometr. přístroje II	3*	2+2+1	Zp,Zk	2	L
OPT/PF	Patologická fyziologie	2	0+1+1	Zp,Zk	2	L
OPT/PX1	Praxe 1	4*	0S+80S+20S	Zp	2	L
PVL/EVZ	Epidemiologie a veřejné zdravotnictví	2	0+0+2	Ko	2	L
HUM/ZEK	Zdravotnická etika a komunikace	1	0S+10S+10S	Ko	3	Z
KIM/I	Imunologie	1	0S+0S+10S	Ko	3	Z
OPT/BP1	Bakalářská práce 1	8	0+0+8	Zp	3	Z
OPT/BT2	Brýlová technologie 2	4	2+0+0	Zk	3	Z
OPT/OMP1	Optometrické praktikum I	7*	0+4+4	Zp	3	Z
OPT/PX2	Praxe 2	4*	0+80S+20S	Zp	3	Z
OCC/KO	Klinická oftalmologie	1	10S+10S+0S	Zp,Zk	3	L
OPT/BPS	Seminář k bakalářské práci	2	0S+30S+150S	Zp	3	L
OPT/BP2	Bakalářská práce 2	5	0+0+5	Zp	3	L
OPT/EZS	Ekonomika a legislativa zdravot. služeb	1	0+1+2	Ko	3	L
OPT/PX3	Praxe 3	4*	0+80S+20S	Zp	3	L

OPT/ZP	Speciální optické pomůcky	4	1+0+1	Ko	3	L
--------	---------------------------	---	-------	----	---	---

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
OPT/SZZD1	Praktická zkouška	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD2	Optika a optometrie	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD3	Základy oftalmologie	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD4	Kontaktní čočky	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 17 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KEF/FYB2	Fyzika II (mech., molekul. fyz.)	6	3+1+0	Zp,Zk	1	L
OCC/VC051	Traumatol.oka,využití ultrazvuku v oft.	1*	0S+0S+4S	Zp	2	Z
OPT/FP4	Fyzikální praktikum (optika)	3	1+2+0	Ko	2	Z
OPT/LOEP	Optické a optoel. lékařské přístroje	3	3+0+0	Ko	2	Z
OPT/E3	Odborná exkurze	5	0+6DS+0	Zp	2	L
OPT/OMM	Optické měřicí metody	7	2+2+0	Zp,Zk	2	L
OPT/SEMP	Seminář elektromagnetického pole	4	0+0+2	Ko	2	L
OPT/TMV	Technologie výroby 1 (mechanická)	3	2+0+0	Ko	2	L
OCC/VC021	Moderní trendy v oftalmologii	1*	0S+0S+4S	Zp	3	Z
OCC/VC041	Problematika kont. čoček, diabetes mell.	1*	0S+0S+4S	Zp	3	Z
OPT/LO	Legislativa v optometrii	1	0+0+1	Ko	3	L
OPT/OMP2	Optometrické praktikum II	7*	0+4+4	Zp	3	L

Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/ATPB1	Angl. terminologie a prezentace - BIO 1	2*	0+2+0	Zp		Z
VCJ/ATPF1	Angl. terminologie a prezentace - FYZ 1	2*	0+2+0	Zp		Z
VCJ/BE1	Business English 1	3	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/IELT1	Příprava ke zkoušce IELTS 1	3	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/ATPB2	Angl. terminologie a prezentace - BIO 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/ATPF2	Angl. terminologie a prezentace - FYZ 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/BE2	Business English 2	3	0+2+0	Zp,Zk		L
VCJ/IELT2	Příprava ke zkoušce IELTS 2	3	0+2+0	Zp,Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
OPT/TF	Technická fotografie	3*	0+2+0	Ko	2	Z

OPT/DF	Digitální fotografie	3	2+0+0	Ko	2	L
OPT/AO	Astrooptika	3	2+0+0	Ko	3	L
OPT/OPZ	Optické zobrazení	5	2+1+0	Zp,Zk	3	L
VCJ/PE	Practical English-Listening and Speaking	3	0+24S+0	Zk		Z/L
USS/JPR1	Prostorová orientace os. se zrak.post.	3	0+10S+0	Zp		Z
USS/JPR2	Prostorová orientace os. se zrak.post. 2	3*	0+10S+0	Zp		L

Studijní program: **B5345 – Specializace ve zdravotnictví**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **Optometrie**Studium: **Prezenční**Specializace: **00**Etapa: **první**Verze: **1**Kreditní limit: **162 kr.**Studijní plán: **OPTM 3. ročník****Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 43 kreditů: 141

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakonč.	Doporuč.	
					Rok	Sem.
BIO/LBG	Lékařská biologie a genetika	2	24S+0S+0S	Zp,Zk	1	Z
HUM/L	Latina a lékařská terminologie	1	0+0+2	Ko	1	Z
KEF/UVTN	Úvod do informatiky	2	0+2+0	Zk	1	Z
KMA/MAT1	Matematika 1	6	2+2+0	Zp,Zk	1	Z
LCH/KB	Klinická biochemie	2	0+10S+20S	Zp,Zk	1	Z
OPT/FOP	Fyziologická optika	5	3+2+2	Zp,Zk	1	Z
OPT/FYB1	Fyzika I (el., mag., optika)	6	3+1+0	Zp,Zk	1	Z
FYZ/F	Fyziologie	2	0+1+2	Zp,Zk	1	L
HIE/H	Histologie	1	0+0+1	Ko	1	L
KEF/PG	Pedagogika	1	1+0+0	Ko	1	L
KMA/MAT2	Matematika 2	6	2+2+0	Zp,Zk	1	L
OCC/AFO	Anatomie a fyziologie oka	1	10+5S+0S	Zp,Zk	1	L
OPT/A	Anatomie	1	0+1+3	Zp,Zk	1	L
OPT/BT1	Brýlová technologie 1	4	2+0+0	Zp	1	L
OPT/BV	Binokulární vidění	2*	2+1+1	Ko	1	L
OPT/KZ1	Korekce zraku I	6*	2+2+2	Zp	1	L
OPT/O	Paprsková a vlnová optika	9	4+2+0	Zp,Zk	1	L
HUM/OVP	Základy obecné a vývojové psychologie	1	0+0+2	Zp	2	Z
MIK/M	Úvod do mikrobiologie	2	0+1+2	Zp,Zk	2	Z
OPT/KC	Kontaktní čočky	6*	2+2+0	Zp,Zk	2	Z
OPT/KZ2	Korekce zraku II	6*	2+2+2	Zp,Zk	2	Z
OPT/OO1	Oftalmologické a optometr. přístroje I	3*	2+2+1	Zp	2	Z
OPT/PBT	Praktikum z brýlové technologie	5*	0+4+2	Zp	2	Z
PAT/P	Patologie	2	0+6S+1	Zp,Zk	2	Z
FAR/ZF	Základy farmakologie	1*	0+0+1	Zp,Zk	2	L
KAR/VCB11	První pomoc	2	15S+6S+0S	Ko	2	L
OCC/KZ3	Korekce zraku III	3	0S+12S+0S	Zp,Zk	2	L
OPT/OO2	Oftalmologické a optometr. přístroje II	3*	2+2+1	Zp,Zk	2	L
OPT/PF	Patologická fyziologie	2	0+1+1	Zp,Zk	2	L
OPT/PX1	Praxe 1	4*	0S+80S+20S	Zp	2	L
PVL/EVZ	Epidemiologie a veřejné zdravotnictví	2	0+0+2	Ko	2	L
HUM/ZEK	Zdravotnická etika a komunikace	1	0S+10S+10S	Ko	3	Z
KIM/I	Imunologie	1	0S+0S+10S	Ko	3	Z
OPT/BP1	Bakalářská práce 1	8	0+0+8	Zp	3	Z
OPT/BT2	Brýlová technologie 2	4	2+0+0	Zk	3	Z
OPT/OMP1	Optometrické praktikum I	7*	0+4+4	Zp	3	Z
OPT/PX2	Praxe 2	4*	0+80S+20S	Zp	3	Z
OCC/KO	Klinická oftalmologie	1	10S+10S+0S	Zp,Zk	3	L
OPT/BPS	Seminář k bakalářské práci	2	0S+30S+150S	Zp	3	L
OPT/BP2	Bakalářská práce 2	5	0+0+5	Zp	3	L
OPT/EZS	Ekonomika a legislativa zdravot. služeb	1	0+1+2	Ko	3	L
OPT/PX3	Praxe 3	4*	0+80S+20S	Zp	3	L

OPT/ZP	Speciální optické pomůcky	4	1+0+1	Ko	3	L
--------	---------------------------	---	-------	----	---	---

Státní závěrečné zkoušky (statut bloku: A)

Počet předmětů: 5 kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
OPT/SZZD1	Praktická zkouška	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD2	Optika a optometrie	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD3	Základy oftalmologie	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/SZZD4	Kontaktní čočky	0	0+0+0	Szv	3	L
OPT/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	L

Povinně volitelné předměty 1 (statut bloku: B)

Volba min.: 17 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
KEF/FYB2	Fyzika II (mech., molekul. fyz.)	6	3+1+0	Zp,Zk	1	L
OCC/VC051	Traumatol.oka,využití ultrazvuku v oft.	1*	0S+0S+4S	Zp	2	Z
OPT/FP4	Fyzikální praktikum (optika)	3	1+2+0	Ko	2	Z
OPT/LOEP	Optické a optoel. lékařské přístroje	3	3+0+0	Ko	2	Z
OPT/E3	Odborná exkurze	5	0+6DS+0	Zp	2	L
OPT/OMM	Optické měřicí metody	7	2+2+0	Zp,Zk	2	L
OPT/TMV	Technologie výroby 1 (mechanická)	3	2+0+0	Ko	2	L
OCC/VC021	Moderní trendy v oftalmologii	1*	0S+0S+4S	Zp	3	Z
OCC/VC041	Problematika kont. čoček, diabetes mell.	1*	0S+0S+4S	Zp	3	Z
OPT/LO	Legislativa v optometrii	1	0+0+1	Ko	3	L
OPT/OMP2	Optometrické praktikum II	7*	0+4+4	Zp	3	L
OPT/SEMP	Seminář elektromagnetického pole	4	0+0+2	Ko	3	L

Povinně volitelné předměty 2 (statut bloku: B)

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	Z
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	L
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	L
VCJ/BE1	Business English 1	3	0+2+0	Zp,Zk		Z
VCJ/BE2	Business English 2	3	0+2+0	Zp,Zk		L

Volitelné předměty (statut bloku: C)

Kat./Zkr.	Název předmětu	Počet	Rozsah výuky	Zakonč.	Doporuč.	
		kred.	Př+Cv+Sem		Rok	Sem.
OPT/TF	Technická fotografie	3*	0+2+0	Ko	2	Z
OPT/DF	Digitální fotografie	3	2+0+0	Ko	2	L
OPT/AO	Astrooptika	3	2+0+0	Ko	3	L
OPT/OPZ	Optické zobrazování	5	2+1+0	Zp,Zk	3	L
VCJ/ATPF1	Angl. terminologie a prezentace - FYZ 1	2*	0+2+0	Zp		Z/L
USS/JPR1	Prostorová orientace os. se zrak.post.	3	0+10S+0	Zp		Z
USS/JPR2	Prostorová orientace os. se zrak.post. 2	3*	0+10S+0	Zp		L

VCJ/ATPF2

Angl. terminologie a prezentace - FYZ 2

4* 0+2+0

Zp,Zk

L