

Studijní program: **B0914A360005 - Optometrie**

Akademický rok: **2022/2023**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Optometrie**

Verze: **2021**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **OPTM 1. a 2. ročník IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 43 kreditů: 154

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BIO/LBG	Lékařská biologie a genetika	2	24S+0+0	Zp,Zk	1 ZS
HUM/L	Latina a lékařská terminologie	1	0+0+2	Ko	1 ZS
KEF/UVTN	Úvod do informatiky	2	2+0+0	Zk	1 ZS
KMA/MAT1	Matematika 1	6	2+2+0	Zp,Zk	1 ZS
LCH/KB	Klinická biochemie	2	0+10S+20S	Zp,Zk	1 ZS
OPT/FOPX	Fyziologická optika	7	3+2+2	Zp,Zk	1 ZS
OPT/F1	Fyzika I (el., mag., optika)	4	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
FYZ/F	Fyziologie	2*	0+1+2	Zp,Zk	1 LS
HIE/H	Histologie	1*	0+0+1	Ko	1 LS
KEF/PG	Pedagogika	1*	1+0+0	Ko	1 LS
KMA/MAT2	Matematika 2	6	2+2+0	Zp,Zk	1 LS
OCC/AFO	Anatomie a fyziologie oka	1*	10S+5S+0	Zp,Zk	1 LS
OPD/AN	Anatomie	4*	0+1+3	Zp,Zk	1 LS
OPT/BT1X	Brýlová technologie 1	3*	1+0+1	Ko	1 LS
OPT/BVX	Binokulární vidění	3*	2+1+1	Ko	1 LS
OPT/KZ1X	Korekce zraku I	5*	2+2+2	Zp	1 LS
OPT/PVO	Paprsková a vlnová optika	7	4+2+0	Zp,Zk	1 LS
HUM/OVP	Základy obecné a vývojové psychologie	1	0+0+2	Zp	2 ZS
MIK/M	Úvod do mikrobiologie	2	0+1+2	Zp,Zk	2 ZS
OPD/PF	Patologická fyziologie	2	0+1+1	Zp,Zk	2 ZS
OPT/KCX	Kontaktní čočky	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/KZ2	Korekce zraku II	6*	2+2+2	Zp,Zk	2 ZS
OPT/OO1	Oftalmologické a optometr. přístroje I	3*	2+2+1	Zp	2 ZS
OPT/PBT	Praktikum z brýlové technologie	5*	0+4+2	Zp	2 ZS
PAT/P	Patologie	2	0+6S+1	Zp,Zk	2 ZS
FAR/ZF	Základy farmakologie	1*	0+0+1	Zp,Zk	2 LS
KAR/VCB11	První pomoc	2	15S+6S+0	Ko	2 LS
OCC/KZ3X	Korekce zraku III	2	0+12S+0	Zp,Zk	2 LS
OPT/OO2X	Oftalmologické a optometr. přístroje II	4*	2+2+1	Zp,Zk	2 LS
OPT/PX1X	Praxe 1	6*	0S+80S+20S	Zp	2 LS
PVL/EVZ	Epidemiologie a veřejné zdravotnictví	2	0+0+2	Ko	2 LS
HUM/ZEK	Zdravotnická etika a komunikace	1	0S+10S+10S	Ko	3 ZS
KIM/I	Imunologie	1	0+0+10S	Ko	3 ZS
OPT/BPOM1	Bakalářská práce 1	9	0+0+10	Zp	3 ZS
OPT/OMP1	Optometrické praktikum I	7*	0+4+4	Zp	3 ZS
OPT/PX2X	Praxe 2	6*	0+80S+20S	Zp	3 ZS
OCC/KOF	Klinická oftalmologie	2	10S+10S+0	Zp,Zk	3 LS
OPT/BPOM2	Bakalářská práce 2	9	0+0+10	Zp	3 LS
OPT/BPSX	Seminář k bakalářské práci	2	0S+10S+5S	Zp	3 LS
OPT/ELZS	Ekonomika a legislativa zdravot. služeb	2	0+1+2	Ko	3 LS
OPT/OMP2	Optometrické praktikum II	7*	0+4+4	Zp	3 LS
OPT/PX3X	Praxe 3	6*	0+80S+20S	Zp	3 LS
OPT/SOP	Speciální optické pomůcky	2	1+0+1	Ko	3 LS

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 5 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OPT/SZZD1	Praktická zkouška	0	0+0+0	Szv	3 LS

OPT/SZZD2	Optika a optometrie	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/SZZD3	Základy oftalmologie	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/SZZD4	Kontaktní čočky	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 12 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
KEF/FYCH2	Fyzika 2	4*	3+0+0	Zk	1	LS
OPT/LO	Legislativa v optometrii	1	0+0+1	Ko	1	LS
OCC/VC051	Traumatol.oka, využití ultrazvuku v oft.	1*	0+0+4S	Zp	2	ZS
OPT/E3	Odborná exkurze	2	0+2DS+0	Zp	2	ZS
OPT/FP4	Fyzikální praktikum (optika)	3	0+3+0	Ko	2	ZS
OPT/LOEP	Optické a optoel. lékařské přístroje	3	3+0+0	Ko	2	ZS
USS/JPR1	Prostorová orientace os. se zrak.post. 1	2	0+10S+0	Zp	2	ZS
OPT/OMY	Optické měřicí metody	6	2+2+0	Zp,Zk	2	LS
OPT/SEP	Seminář elektromagnetického pole	3	0+0+2	Ko	2	LS
OPT/TVM	Technologie výroby, mechanická	3	2+0+0	Zk	2	LS
USS/JPR2	Prostorová orientace os. se zrak.post. 2	2*	0+10S+0	Zp	2	LS
OCC/VC021	Moderní trendy v oftalmologii	1*	0+0+4S	Zp	3	ZS
OCC/VC041	Problematika kont. čoček, diabetes mell.	1*	0+0+4S	Zp	3	ZS
OPT/BT2X	Brýlová technologie 2	3	2+0+0	Zk	3	ZS

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 4 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	LS
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS

Studijní program: **B5345 - Specializace ve zdravotnictví**

Akademický rok: **2022/2023**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Optometrie**

Verze: **2014**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **162**

Název stud. plánu: **OPTM 3. ročník**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 43 kreditů: 141

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

Státní závěrečné zkoušky (A)

Předmětů: 5 kreditů: 0

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
OPT/SZZD1	Praktická zkouška	0	0+0+0	Szv	3 LS

OPT/SZZD2	Optika a optometrie	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/SZZD3	Základy oftalmologie	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/SZZD4	Kontaktní čočky	0	0+0+0	Szv	3	LS
OPT/OBHBP	Obhajoba bakalářské práce	0	0+0+0	Ozp	3	LS

Povinně volitelné předměty 1 (B)

Volba min.: 17 kr.

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

Povinně volitelné předměty 2 (B)

Volba min.: 4 kr.

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
VCJ/AIII1	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIV1	Akademická angličtina pro stř. pokr. 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/NIII1	Obecná němčina pro stř. pokročilé 1	1	0+2+0	Zp	2	ZS
VCJ/AIII2	Obecná angličtina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS
VCJ/AIV2	Akademická angličtina pro stř. pokr. 2	3*	0+2+0	Zk	2	LS
VCJ/NIII2	Obecná němčina pro stř. pokročilé 2	3*	0+2+0	Zp,Zk	2	LS
VCJ/ATPB1	Angl. terminologie a prezentace - BIO 1	2*	0+2+0	Zp		ZS
VCJ/ATPF1	Angl. terminologie a prezentace - FYZ 1	2*	0+2+0	Zp		ZS
VCJ/ATPB2	Angl. terminologie a prezentace - BIO 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		LS
VCJ/ATPF2	Angl. terminologie a prezentace - FYZ 2	4*	0+2+0	Zp,Zk		LS

Volitelné předměty (C)

Zkratka	Název předmětu	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok	Sem.
OPT/TF	Technická fotografie	3*	0+2+0	Ko	2	ZS
OPT/DF	Digitální fotografie	3	2+0+0	Ko	2	LS
OPT/AO	Astrooptika	3	2+0+0	Ko	3	LS
VCJ/PE	Practical English-Listening and Speaking	3	0+2+0	Zp,Zk		
USS/JPR1	Prostorová orientace os. se zrak.post. 1	2	0+10S+0	Zp		ZS
USS/JPR2	Prostorová orientace os. se zrak.post. 2	2*	0+10S+0	Zp		LS