

Studijní program: **B0914A360005 - Optometrie**

Akademický rok: **2026/2027**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Optometrie**

Verze: **2025**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

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

Povinné předměty (A)

Předmětů: 47 kreditů: 165

Zkratka	Název předmětu	Význam	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	Teoretický	7	3+2+2	Zp,Zk	1 ZS
OPT/F1	Fyzika I (el., mag., optika)		4	3+1+0	Zp,Zk	1 ZS
HIE/H	Histologie		1*	0+0+15S	Ko	1 LS
KEF/FYCH2	Fyzika 2		4*	3+0+0	Zk	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	Teoretický	1*	10S+5S+0	Zp,Zk	1 LS
OPD/AN	Anatomie		4*	0+1+3	Zp,Zk	1 LS
OPD/F	Fyziologie		2	0+1+2	Zp,Zk	1 LS
OPT/BT	Brýlová technologie	Teoretický	3*	1+0+1	Ko	1 LS
OPT/BVX	Binokulární vidění	Teoretický	3*	2+1+1	Ko	1 LS
OPT/KZ1X	Korekce zraku I	Teoretický	5*	2+2+2	Zp	1 LS
OPT/LO	Legislativa v optometrii		1	0+0+1	Ko	1 LS
OPT/PVO	Paprsková a vlnová optika	Profilující	7	4+2+0	Zp,Zk	1 LS
KAR/VCB11	První pomoc		2	12S+10S+0	Ko	2
OPT/PX1X	Praxe 1		6*	0S+80S+20S	Zp	2
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	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/KZ2	Korekce zraku II	Teoretický	6*	2+2+2	Zp,Zk	2 ZS
OPT/OO1	Oftalmologické a optometr. přístroje I	Teoretický	3*	2+2+1	Zp	2 ZS
OPT/PBT	Praktikum z brýlové technologie	Profilující	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+15S	Zp,Zk	2 LS
OCC/KZ3X	Korekce zraku III	Profilující	2	0+12S+0	Zp,Zk	2 LS
OPT/OO2X	Oftalmologické a optometr. přístroje II	Teoretický	4*	2+2+1	Zp,Zk	2 LS
OPT/TVM	Technologie výroby, mechanická		3	2+0+0	Zk	2 LS
PVL/EVZ	Epidemiologie a veřejné zdravotnictví		2	0+0+30S	Ko	2 LS
OPT/PX2X	Praxe 2		6*	0+80S+20S	Zp	3
OPT/PX3X	Praxe 3		6*	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
OCC/KOF	Klinická oftalmologie	Teoretický	2	10S+10S+0	Zp,Zk	3 ZS
OPT/BPOM1	Bakalářská práce 1	Profilující	9	0+0+10	Zp	3 ZS
OPT/ELZS	Ekonomika a legislativa zdravot. služeb		2	0+1+2	Ko	3 ZS
OPT/OMP1	Optometrické praktikum I	Profilující	7*	0+4+4	Zp	3 ZS
OPT/TVO	Technologie výroby, optická		3	2+0+0	Zk	3 ZS
OPT/BPOM2	Bakalářská práce 2	Profilující	9	0+0+10	Zp	3 LS
OPT/BPSX	Seminář k bakalářské práci		2	0S+10S+5S	Zp	3 LS
OPT/OMP2	Optometrické praktikum II	Profilující	7*	0+4+4	Zp	3 LS
OPT/SOP	Speciální optické pomůcky	Profilující	2	1+0+1	Ko	3 LS

Státní závěrečné zkoušky (A)**Předmětů: 5 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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.: 7 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
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
USS/JPR1	Prostorová orientace os. se zrak.post. 1		2	0+10S+0	Zp	2 ZS
OPT/SEP	Seminář elektromagnetického pole		3	0+0+2	Ko	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/O03	Oftalmologické a optometr. přístroje III		2*	2+0+0	Ko	3 ZS

Povinně volitelné předměty 2 (B)**Volba min.: 4 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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: **B0914A360005 - Optometrie**

Akademický rok: **2026/2027**

Kreditní limit: **180**

Specializace: **Optometrie**

Verze: **2024**

Studium: **prezenční**

Kreditní limit: **180**

Název stud. plánu: **OPTM 3. ročník IA18**

Povinné předměty (A)

Předmětů: 44 kreditů: 157

Zkratka	Název předmětu	Význam	Počet kreditů	Rozsah výuky Př+Cv+Sem	Zakončení	Dopor. Rok Sem.
BIO/LBG	Lékařská biologie a genetik		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	Teoretický	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+15S	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	Teoretický	1*	10S+5S+0	Zp,Zk	1 LS
OPD/AN	Anatomie		4*	0+1+3	Zp,Zk	1 LS
OPT/BT	Brýlová technologie	Teoretický	3*	1+0+1	Ko	1 LS
OPT/BVX	Binokulární vidění	Teoretický	3*	2+1+1	Ko	1 LS
OPT/KZ1X	Korekce zraku I	Teoretický	5*	2+2+2	Zp	1 LS
OPT/PVO	Paprsková a vlnová optika	Profilující	7	4+2+0	Zp,Zk	1 LS
KAR/VCB11	První pomoc		2	12S+10S+0	Ko	2
OPT/PX1X	Praxe 1		6*	0S+80S+20S	Zp	2
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	Teoretický	5*	2+2+0	Zp,Zk	2 ZS
OPT/KZ2	Korekce zraku II	Teoretický	6*	2+2+2	Zp,Zk	2 ZS
OPT/OO1	Oftalmologické a optometr. přístroje I	Teoretický	3*	2+2+1	Zp	2 ZS
OPT/PBT	Praktikum z brýlové technologie	Profilující	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+15S	Zp,Zk	2 LS
OCC/KZ3X	Korekce zraku III	Profilující	2	0+12S+0	Zp,Zk	2 LS
OPT/OO2X	Oftalmologické a optometr. přístroje II	Teoretický	4*	2+2+1	Zp,Zk	2 LS
PVL/EVZ	Epidemiologie a veřejné zdravotnictví		2	0+0+30S	Ko	2 LS
OPT/PX2X	Praxe 2		6*	0+80S+20S	Zp	3
OPT/PX3X	Praxe 3		6*	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
OCC/KOF	Klinická oftalmologie	Teoretický	2	10S+10S+0	Zp,Zk	3 ZS
OPT/BPOM1	Bakalářská práce 1	Profilující	9	0+0+10	Zp	3 ZS
OPT/ELZS	Ekonomika a legislativa zdravot. služeb		2	0+1+2	Ko	3 ZS
OPT/OMP1	Optometrické praktikum I	Profilující	7*	0+4+4	Zp	3 ZS
OPT/TVO	Technologie výroby, optická		3	2+0+0	Zk	3 ZS
OPT/BPOM2	Bakalářská práce 2	Profilující	9	0+0+10	Zp	3 LS
OPT/BPSX	Seminář k bakalářské práci		2	0S+10S+5S	Zp	3 LS
OPT/OMP2	Optometrické praktikum II	Profilující	7*	0+4+4	Zp	3 LS
OPT/SOP	Speciální optické pomůcky	Profilující	2	1+0+1	Ko	3 LS

Státní závěrečné zkoušky (A)**Předmětů: 5 kreditů: 0**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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.: 10 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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
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/O03	Oftalmologické a optometr. přístroje III		2*	2+0+0	Ko	3 ZS

Povinně volitelné předměty 2 (B)**Volba min.: 4 kr.**

Zkratka	Název předmětu	Význam	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