

Studijní program: **B5345 – Specializace ve zdravotnictví**  
Akademický rok: 2016/2017

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **Optometrie**

Studium: **Prezenční**

Etapa: **první**

Specializace: **00**

Verze: **2014**

Kreditní limit: **162 kr.**

**Povinné předměty (statut bloku: A)**

Počet předmětů: 43 kreditů: 141

| Kat./Zkr. | Název předmětu                          | Počet kred. | Rozsah výuky<br>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    |
| OPD/PF    | Patologická fyziologie                  | 2           | 0+1+1                     | 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/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/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/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   | Z <sub>p</sub> ,Z <sub>k</sub> | 3 | L   |
| VCJ/PE   | Practical English-Listening and Speaking | 3  | 0+24S+0 | Z <sub>k</sub>                 |   | Z/L |
| USS/JPR1 | Prostorová orientace os. se zrak.post.   | 3  | 0+10S+0 | Z <sub>p</sub>                 |   | Z   |
| USS/JPR2 | Prostorová orientace os. se zrak.post. 2 | 3* | 0+10S+0 | Z <sub>p</sub>                 |   | L   |