



**LÉKAŘSKÁ FAKULTA**  
**MASARYKOVA UNIVERZITA**

**STUDIJNÍ KATALOG**

pro akademický rok **2021/2022**

**OPTIKA A OPTOMETRIE**  
**ORTOPTIKA**  
**OPTOMETRIE**

B R N O 2021

---

Uzávěrka rukopisu k 31. 5. 2021

## HARMONOGRAM AKADEMICKÉHO ROKU 2021/2022

<b>Začátek akademického roku</b>	<b>1. září 2021</b>
<b>Konec akademického roku</b>	<b>31. srpna 2022</b>
<b>Imatrikulace I. ročníku</b>	<b>13. října 2021</b>

### Podzimní semestr:

Nástup do kolejí	1. – 12. září 2021
Zahájení výuky	13. září 2021
Výuka	13. září – 23. prosince 2021
Zimní prázdniny	24. prosince 2021 – 2. ledna 2022
Zkouškové období	3. ledna – 11. února 2022

### Jarní semestr:

Výuka	14. února – 27. května 2022
Zkouškové období	28. května – 10. července 2022
Prodloužené zkouškové období	22. srpna – 2. září 2022

### Úřední hodiny studijního oddělení:

Po:	13:00 - 14:30 hod.
St:	9:30 – 11:00 a 13:00 – 14:30 hod.

*Úřední hodiny v červenci a srpnu:*

**středa** 9:30 – 11:00 hod. a 13:00 – 14:30 hod.

### Úřední hodiny proděkanů pro výuku:

pro bakalářské a navazující magisterské programy      pondělí 12:15 – 12:45 hod.

## VÝUKA CELOUNIVERZITNÍ TĚLESNÉ VÝCHOVY NA MU – AKADEMICKÝ ROK 2021/2022

### POVINNÁ FORMA VÝUKY

- Výuku tělesné výchovy studentů prezenčního studia na Masarykově univerzitě zajišťuje Centrum univerzitního sportu (CUS) Fakulty sportovních studií (FSpS).
- Všichni studenti **prezenčního studia** (mimo studenty učitelství MŠ na PDF a studenty FSpS) mají povinnost během bakalářského studia, popř. během dlouhých magisterských studijních programů splnit podmínky pro udělení dvou zápočtů (1 zápočet = 1 kredit) z předmětů tělesné výchovy vypisovaných FSpS pod kódy **P9...**
- Student si vybírá z nabídky předmětů sportovních aktivit podle svého sportovního zaměření, zájmu a časových možností. Nabídka je zveřejněna v IS a na webových stránkách FSpS (viz Harmonogram výuky, který je zveřejněn na [www.fsps.muni.cz/cus/](http://www.fsps.muni.cz/cus/)). Studenti si mohou zapisovat stejný předmět opakovaně.
- **Během jednoho semestru lze registrovat jeden předmět sportovních aktivit (P9...) + výcvikový kurz (v podzimním semestru P996 – Zimní výcvikový kurz a v jarním semestru P997 – Letní výcvikový kurz).**
- Výuku lze absolvovat v libovolném semestru studia.
- Po splnění 2 zápočtů z předmětů P9..., lze registrovat pouze předměty C9...(viz. níže).
- Žádost o osvobození od docházky si mohou podávat pouze studenti na základě lékařského doporučení nebo sportovci, kteří se pravidelně účastní tréninků vrcholového a výkonnostního sportu a studenti, kteří chtějí uznat TV z jiného studia. Informace najdete na [www.fsps.muni.cz/cus/](http://www.fsps.muni.cz/cus/).
- Všechny informace týkající se nabídky sportovních aktivit, výcvikových kurzů, kontaktů na učitele CUS, informace k výuce, formuláře k žádostem sportovního a zdravotního osvobození, termíny akcí pořádaných pro studenty jsou zveřejněny na <http://www.fsps.muni.cz/cus/>.
- Dotazy zasílejte na [cus@fsps.muni.cz](mailto:cus@fsps.muni.cz)

### PLACENÁ FORMA VÝUKY

- Centrum univerzitního sportu Fakulty sportovních studií ve spolupráci s Centrem celoživotního vzdělávání na fakultě nabízí placenou formu sportovních aktivit. Předměty jsou vypisovány pod kódy **C9....** Po splnění podmínek získává student zápočet (1 zápočet = 1 kredit). Tato nabídka je určena studentům MU ve všech typech studií a není ničím omezena.
- Do seminárních skupin se student **nehlásí** přes IS MU, ale přes Obchodní centrum MU. V IS MU jsou seminární skupiny zveřejňovány pouze pro blokaci tělocvičen.
- **POZOR!!! – Zápočet z předmětu C9... nenahrazuje povinnost splnění 2 zápočtů z předmětů P9...**
- Mimo pravidelné semestrální výuky pořádá CUS FSpS prostřednictvím Centra celoživotního vzdělávání jednorázové komerční akce určené studentům i ostatním zájemcům. Jejich nabídka bývá aktuálně zveřejňována na adresách:  
[http://www.fsps.muni.cz/cus/kalendar\\_akci.php](http://www.fsps.muni.cz/cus/kalendar_akci.php),  
<http://www.fsps.muni.cz/czv/>

**Časový harmonogram pro výuku celouniverzitní  
Tělesné výchovy v akademickém roce 2021/2022**

<b>PODZIMNÍ SEMESTR 2021</b>	
REGISTRACE PRO PODZIMNÍ SEMESTR 2021	1.6.2021- 31.8.2021
ZVEŘEJNĚNÍ ROZVRHU	31.8.2021
ZÁPIS DO SEMINÁRNÍCH SKUPIN POVINNÉ VÝUKY	1.9.2021 od 17:00 – 26.9.2021
PŘIHLAŠOVÁNÍ DO PLACENÉ FORMY VÝUKY PŘES OBCHODNÍ CENTRUM	1.9.2021 od 17:00
ZAHÁJENÍ VÝUKY	13.9.2021
KONEC ZMĚN V REGISTRACÍCH A ZÁPISU PŘEDMĚTŮ	26.9.2021
KONEC SEMESTRÁLNÍ VÝUKY	5.12.2021 (12 týdnů)

<b>JARNÍ SEMESTR 2022</b>	
REGISTRACE PRO JARNÍ SEMESTR 2022	13.12.2021 – 31.1.2022
ZVEŘEJNĚNÍ ROZVRHU	31.1.2022
ZÁPIS DO SEMINÁRNÍCH SKUPIN POVINNÉ VÝUKY	1.2.2022 od 17:00 – 27.2.2022
PŘIHLAŠOVÁNÍ DO PLACENÉ FORMY VÝUKY PŘES OBCHODNÍ CENTRUM	1.2.2022 od 17:00
ZAHÁJENÍ VÝUKY	14.2.2022
KONEC ZMĚN V REGISTRACÍCH A ZÁPISU PŘEDMĚTŮ	27.2.2022
KONEC SEMESTRÁLNÍ VÝUKY	8.5.2022 (12 týdnů)

### **Volitelný předmět zajišťovaný Centrem jazykového vzdělávání**

Kód	Název předmětu	Kredity	Období	Ukončení	Hod. týdně
VLTA01	Jazykový tandem	2	podzim 2021 jaro 2022	z	flexibilní setkání tandemových skupin

### **Volitelné předměty zajišťované Ústavem psychologie a psychosomatiky**

Kód	Název předmětu	Kredity	Období	Ukončení	Hod. týdně
aVLMH011	Essentials of mental health and effective studying support for medical faculty students	3	podzim 2021	k	2
aVLAP021	Applied Positive Psychology for Health and Well-Being	3	jaro 2022	k	2

### **Volitelné předměty zajišťované Ústavem lékařské etiky**

Kód	Název předmětu	Kredity	Období	Ukončení	Hod. týdně
BIOETIKA1	Bioetika I: etika života	3	podzim 2021	k	2
BIOETIKA2	Bioetika II: možnosti na hraně	3	jaro 2022	k	2

### **Výuka jazyků**

Předpokladem úspěšného průběhu a dokončení studia je minimální vstupní znalost anglického jazyka na úrovni B1+ Společného evropského referenčního rámce (SERRJ). Výuka jazyků je kalibrována na úroveň B2 SERRJ a probíhá po dobu dvou po sobě následujících semestrů v rozsahu dvou hodin týdně. Docházka je povinná. Výuka jazyků je realizována ve 2. ročníku, tedy ve 3. a 4. semestru studia.

Pokud je student držitelem certifikátu dokládajícího kompetenci na úrovni C1 SERRJ a výše (Státní jazyková zkouška z angličtiny, CAE, apod., nikoliv však Maturitní zkouška), je s výjimkou 1. hodiny zproštěn povinné docházky v obou semestrech a ve 2. semestru je mu nabídnuta možnost zkouškového testu již v 10. týdnu semestru. Ostatní studijní povinnosti však naplňuje v plném rozsahu.

Výuka jiných moderních světových jazyků není na LF realizována.

## PLÁNY STUDIA V ROCE 2021/2022

### Pravidla studia

Pravidla studia jsou dány Studijním a zkušebním řádem pro studenty bakalářských a magisterských studijních programů MU. Pro LF MU jsou tato pravidla doplněna Opatřením děkana. Studenti jsou povinni se s těmito pravidly seznámit a dodržovat je.

### Studijní program LF B0914P360001 B-OPOP OPTIKA a OPTOMETRIE

#### Studijní plán [LF L30503 BOPTO Optika a optometrie](#)

#### Forma studia: bakalářské prezenční jednooborové

Tříleté bakalářské studium je základem pro výkon povolání oční optik – optometrista. Za korektní obsahovou i formální realizaci oboru Optika a optometrie, řešení kolizních situací souvisejících se studiem, za koordinaci vypisování zkouškových termínů a asistenci v případě potřeby při sestavování studijních plánů zodpovídá garant programu doc. Mgr. Pavel Beneš, Ph.D. a příslušný proděkan pro výuku.

### VÝUKA V 1. SEMESTRU

Student zapisuje všechny povinné předměty dle studijního plánu. Jako volitelné může zapsat předměty, které jsou v daném období vyučovány na fakultách Masarykovy univerzity a jejichž zápis je pro studenty daného programu povolen. Zkoušky je možno konat po absolvování předepsané výuky příslušného předmětu pouze ve zkouškovém období. Přihlášení ke zkoušce je podmíněno získáním zápočtů ze související výuky předmětu v daném semestru (semináře, cvičení). Opravné termíny zkoušek mohou být převedeny do zkouškového období 2. semestru.

### Povinné předměty v 1. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kredity	Prerekvizity	Ukončení	Hodin/týden
BKBC011p	Biochemie – přednáška	3		zk	30
BOFY0121p	Fyziologie I – přednáška	2		z	30
BKZA011p	Základy anatomie – přednáška	3		zk	45
BOAF0131p	Anatomie a fyziol. oka I – přednáška	1		z	15
BOFO0131p	Fyzikální optika I – přednáška	1		z	30
BOFZ0121	Fyzika I – přednáška	1		z	30
BOGO0121c	Geometrická optika I – cvičení	3		z	30
BOGO0121p	Geometrická optika I – přednáška*	0		–	30
BOMA0121c	Matematika I – cvičení	3		z	45
BOMA0121p	Matematika I – přednáška*	0		–	30
BOPR0141	Optická praktika I – cvičení	4		z	60
BOPP011c	Zdravotnická první pomoc – cvičení	1		z	15
BKBI011	Biologie - přednáška	3		zk	30
BOMI0111s	Mikrobiologie a imunologie – seminář	1		k	15
BKLT011	Lékařská latina	2		zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení.

\*\* Předmět je povinný pro všechny studenty 1. ročníku. Zápočet se získá na základě absolvování testu na IS MUNI, rozsah výuky - 2 Hodin/ semestr.

Podrobnější informaci o organizaci předmětu obdrží studenti mailovou poštou.

## VÝUKA VE 2. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 2. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 1. Zapsání všech pokračujících kurzů je podmíněno získáním zápočtů z podzimního semestru (viz prerekvizity). Opravné termíny zkoušek z předmětů 1. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 2. semestru.

### Povinné předměty ve 2. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvizity	Ukon-čení	Hodin/týden
BOFY0222p	Fyziologie II – přednáška	3	BOFY0121p BKBI011	zk	30
BKHI021p	Histologie – přednáška	3	BOFY0121p	zk	30
BKPA021p	Patologie – přednáška	2	BKZA011p BKBC011p	k	30
BOAF0232c	Anatomie a fyziologie oka II – cvičení	1	BOAF0131p BOPP011c BKZA011p BKBC011p	z	15
BOAF0232p	Anatomie a fyziologie oka II – přednáška	2	BOAF0131p BOPP011c BKZA011p BKBC011p	k	30
BOBO0221p	Břýlová optika I – přednáška	1	BOAF0131p BOGO0121c	z	30
BOFO0232p	Fyzikální optika II – přednáška	1	BOFO0131p	k	30
BOFZ0222c	Fyzika II – cvičení	2	BOMA0121c BOFZ0121	z	30
BOFZ0222p	Fyzika II – přednáška	2	BOMA0121c BOFZ0121	zk	15
BOGO0222c	Geometrická optika II – cvičení	2	BOGO0121c BOPR0141	z	30
BOGO0222p	Geometrická optika II – přednáška	3	BOGO0121c BOPR0141	zk	30
BOMA0222c	Matematika II – cvičení	2	BOMA0121c	z	30
BOMA0222p	Matematika II – přednáška	3	BOMA0121c	zk	30
BOPR0242	Optická praktika II – cvičení	3	BOPR0141 BOFZ0121 BOGO0121c	z	60
BOZF0221	Základy fyzikálně optických měření I -cvičení	2	BOMA0121c	z	45
BOPE0221p	Základy pedagogiky a edukace, statistika a metodologie vědeckého výzkumu – přednáška	2	BOMA0121c BOPP011c	zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

## VÝUKA VE 3. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 3. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 2. (nebo 45 kreditů v semestrech 1. a 2.). Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 2. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 3. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 1. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán.

### Povinné předměty ve 3. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvizity	Ukon-čení	Hodin/týden
BOET031p	Zdravotnická etika – přednáška	2		zk	15
BKPF031	Klinická fyziologie obecná-přednáška	3	BOFY0222p BKBC011p BKHI021p	zk	30
BKPL031p	Psychologie – přednáška	2		k	30

BOFA031c	Základy farmakologie – cvičení	1	BKBC011p BOFY0222p BKLT011 BKHI021p	z	7,5
BOFA031p	Základy farmakologie – přednáška	1	BKBC011p BOFY0222p BKLT011 BKHI021p	k	7,5
BOAF0333p	Anatomie a fyziologie oka III – přednáška	3	BKPA021p BKHI021p BOAF0232p,c	zk	30
BOBC0321c	Brylová technika I – cvičení	1	BOPR0242 BOBO0221p	z	15
BOBC0321p	Brylová technika I – přednáška*	0		–	15
BOBO0322c	Brylová optika II – cvičení	1	BOBO0221p BOPR0242	z	15
BOBO0322p	Brylová optika II – přednáška	2	BOBO0221p BOPR0242	zk	15
BOBT0321c	Brylová technologie I – cvičení	1	BOPR0242 BOBO0221p	z	30
BOBT0321p	Brylová technologie I – přednáška*	0		–	30
BOEO0321	Ekonomie a vedení obchodu I – přednáška	1	BOMA0222p,c BOPE0221p	z	30
BOFO0333p	Fyzikální optika III – přednáška	3	BOMA0222p,c BOFO0232p	zk	30
BONR0341p	Nauka o refrakci I – přednáška	1	BOAF0232p,c	z	30
BOOP0321c	Optické přístroje I – cvičení	2	BOGO0222p,c BOFZ0222p,c BOZF0221	z	30
BOOP0321p	Optické přístroje I – přednáška*	0		–	30
BOPR0343	Optická praktika III – cvičení	2	BOPR0242 BOFO0232p BOBO0221p BOGO0222p,c BOAF0232p,c	z	60
BOZF0322	Základy fyzikálně optických měření II - cvičení	2	BOZF0221 BOFZ0222p,c BOPE0221p	z	45
BOAJ0121	Angličtina I – cvičení	1		z	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení.

## VÝUKA VE 4. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 4. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 3. (nebo 45 kreditů v semestrech 2. a 3.) a vykonání zkoušek z opakovaných předmětů. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 3. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkouškového období 4. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 2. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkouškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán.

### Povinné předměty ve 4. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BKSC041	Sociologie – přednáška	2	BKPL031p	k	30
BOBC0422c	Brylová technika II – cvičení	1	BOBC0321c BOBT0321c BOPR0343	z	15
BOBC0422p	Brylová technika II – přednáška	2	BOBC0321c BOBT0321c BOPR0343	k	15
BOBT0422c	Brylová technologie II – cvičení	1	BOBT0321c BOBC0321c	z	15



			BOPR0343		
BOBT0422p	Břýlová technologie II – přednáška	2	BOBT0321c BOBC0321c BOPR0343	zk	30
BOBV0421p	Binokulární vidění I – přednáška	1	BOAF0333p BONR0341p	z	30
BOEO0422	Ekonomie a vedení obchodu II – přednáška	3	BOEO0321	zk	30
BOKV0431p	Kontaktní čočky I – přednáška	1	BOAF0333p BONR0341p	z	30
BONR0442c	Nauka o refrakci II – cvičení	1	BONR0341p BOAF0333p	z	15
BONR0442p	Nauka o refrakci II – přednáška	2	BONR0341p BOAF0333p	k	15
BOOF041p	Oční farmakologie – přednáška	2	BKZF031p, BOFA031c BOAF0333p	k	15
BOOP0422c	Optické přístroje II – cvičení	1	BOOP0321c BOBO0322p,c BOZF0322	z	15
BOOP0422p	Optické přístroje II – přednáška	2	BOOP0321c BOBO0322p,c BOZF0322	zk	15
BOOT0431	Oční patologie I – přednáška	2	BOAF0333p BKPF031 BONR0341p	z	30
BOPR0444	Optická praktika IV – cvičení	5	BOPR0343 BOFO0333p BOBC0321c BOBO0322p,c BOBT0321c BOAF0333p	zk	60
BOVT041c	Zdravotnická informatika-cvičení	1	BOEO0321	k	30
BOAJ0222	Angličtina II – cvičení	3	BOAJ0121	zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

## VÝUKA V 5. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 5. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 4. (nebo získání 45 kreditů v semestrech 3. a 4.) a složení zkoušek z opakovaných předmětů. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 4. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 5. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 3. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán. Student zapisuje všechny povinné předměty daného studijního plánu.

### Povinné předměty v 5. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BOBP0521	Bakalářská práce I – cvičení	3	BONR0442p,c BOOP0422p,c BOBC0422p,c BOBT0422p,c BOKV0431p	z	30
BOBV0522c	Binokulární vidění II – cvičení	2	BOBV0421p BOOT0431 BONR0442p,c	z	30
BOBV0522p	Binokulární vidění II – přednáška	3	BOBV0421p BOOT0431 BONR0442p,c	zk	30
BOEV051p	Ergonomie vidění – přednáška	2	BOAF0333p BOVT041c	k	15
BOFP051c	Oftalmolog. přístroje – cvičení	2	BOOP0422p,c BOFO0333p BOOF041p BOKV0431p	z	30

BOFP051p	Oftalmolog. přístroje – přednáška	3	BOOP0422p,c BOFO0333p BOOF041p BOKV0431p	zk	30
BOKV0532c	Kontaktní čočky II – cvičení	2	BOOT0431 BOKV0431p BOOF041p	z	30
BOKV0532p	Kontaktní čočky II – přednáška	3	BOOT0431 BOKV0431p BOOF041p	zk	30
BONR0543c	Nauka o refrakci III – cvičení	2	BONR0442p,c	z	15
BONR0543p	Nauka o refrakci III – přednáška	3	BONR0442p,c	zk	15
BOOT0532	Oční patologie II – přednáška	3	BOOT0431 BOBV0421p BOOF041p	k	30
BOOZ0521	Optický závod I – cvičení	4	BOEO0422 BOPR0444 BOBC0422p,c BOBT0422p,c	z	60
BOZP0521c	Zvětšovací pomůcky I – cvičení	1	BOGO0222p BOPR0444	z	15
BOZP0521p	Zvětšovací pomůcky I – přednáška	1	BOGO0222p BOPR0444	z	15
BOPA051	Právní aspekty – přednáška	3	BKSC041	k	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení a student je nezapíše do indexu

### Volitelný předmět v 5. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Období	Ukon- čení	Hodin/ týden
BOPR051	Optická praktika V – cvičení	2	podzim	z	60

## VÝUKA V 6. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 6. sem. je získání nejméně 20 kreditů v 5. semestru (nebo získání 45 kr. v sem. 4. a 5.) a složení zkoušek z opakovaných předmětů. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 5. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 6. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 4. sem., z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán. Podmínkou přihlášení k SZK je získání všech zápočtů a vykonání všech zkoušek předepsaných studijním plánem.

### Povinné předměty v 6. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BOBP0622	Bakalářská práce II – cvičení	9	BOBP0521 BOKV0532p,c BOOT0532 BONR0543p,c BOOP0422p BOFP051p,c Cizí jazyk II BOOF041p BOVT041c BOBV0522p,c BKPF031	z	45
BOKV0633c	Kontaktní čočky III – cvičení	2	BOKV0532p,c	z	60
BOKV0633p	Kontaktní čočky III – přednáška	2	BOKV0532p,c	k	15
BONR0644c	Nauka o refrakci IV – cvičení	4	BONR0543p,c BOEV051p BOBV0522p,c BOKV0532p,c	z	90
BONR0644p	Nauka o refrakci IV – přednáška	2	BONR0543p,c BOEV051p BOBV0522p,c BOKV0532p,c	k	15
BOOT0633	Oční patologie III – cvičení	3	BOOT0532 BOKV0532p,c	zk	60
BOOZ0622	Optický závod II – cvičení	2	BOOZ0521 BOPA051 BOBC0422p,c BOBT0422p,c	z	30
BOZP0622c	Zvětšovací pomůcky II – cvičení	2	BOZP0521c	k	30
BOVO061	Výroba optických pomůcek	2	BOOZ0521 BOZP0521c BOPR0444 BOBP0521	z	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

6. semestr je ukončen státní závěrečnou zkouškou, která se bude skládat z části praktické a teoretické a bude zahrnovat tyto předměty:

Výroba optických pomůcek  
Praktická zkouška z optometrie  
Bakalářská práce  
Optika a optometrie  
Nauka o refrakci  
Kontaktní čočky

### Studijní program LF B0915P360007 B-ORTO ORTOPTIKA

#### Studijní plán LF L30602 BORTO ORTOPTIKA

#### Forma studia: bakalářské prezenční jednooborové

Tříleté bakalářské studium je základem pro výkon povolání ortoptista.

Za korektní obsahovou i formální realizaci oboru Ortoptika, řešení kolizních situací souvisejících se studiem, za koordinaci

vypisování zkouškových termínů a asistenci v případě potřeby při sestavování studijních plánů zodpovídá garant programu Mgr. Petr Veselý, DiS., Ph.D. a příslušný proděkan pro výuku.

## VÝUKA V 1. SEMESTRU

Student zapisuje všechny povinné předměty dle studijního plánu. Jako volitelné může zapsat předměty, které jsou v daném období vyučovány na fakultách Masarykovy univerzity a jejichž zápis je pro studenty daného programu povolen. Zkoušky je možno konat po absolvování předepsané výuky příslušného předmětu pouze ve zkouškovém období. Přihlášení ke zkoušce je podmíněno získáním zápočtů ze související výuky předmětu v daném semestru (semináře, cvičení). Opravné termíny zkoušek mohou být převedeny do zkouškového období 2. semestru.

### Povinné předměty v 1. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvi-zity	Ukon-čení	Hodin/ týden
BKBC011p	Biochemie – přednáška	3		zk	30
BOFY0121p	Fyziologie I – přednáška	1		z	30
BKZA011p	Základy anatomie – přednáška	3		zk	45
BOAF0131p	Anatomie a fyziol. oka I – přednáška	1		z	15
BTFO0111p	Fyziologická optika - přednáška	2		zk	15
BTFO0111c	Fyziologická optika – cvičení	2		z	30
BTFI0121p	Biofyzika, informatika I – přednáška	2		k	45
BOPP011c	Zdravotnická první pomoc – cvičení	1		z	15
BKBI011	Biologie - přednáška	3		zk	30
BTMI0111s	Mikrobiologie - seminář	1		z	15
BTEP0111p	Epidemiologie - přednáška	2		zk	15
BTVZ0111p	Veřejné zdravotnictví – přednáška	1		z	15
BTPO0121s	Ošetrovatelská péče v pediatrii I - seminář	1		z	15
BTPO0121c	Ošetrovatelská péče v pediatrii I - cvičení	1		z	15
BTPE0121p	Pediatric pro ortoptisty I – přednáška	1		z	15
BKLT011	Lékařská latina	2		zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení.

\*\* Předmět je povinný pro všechny studenty 1. ročníku. Zápočet se získá na základě absolvování testu na IS MUNI, rozsah výuky - 2 Hodin/ semestr.

Podrobnější informaci o organizaci předmětu obdrží studenti mailovou poštou.

## VÝUKA VE 2. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 2. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 1. Zapsání všech pokračujících kurzů je podmíněno získáním zápočtů z podzimního semestru (viz prerekvizity). Opravné termíny zkoušek z předmětů 1. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkouškového období 2. semestru.

### Povinné předměty ve 2. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvizity	Ukon-čení	Hodin/ týden
BOFY0222p	Fyziologie II – přednáška	3	BOFY0121p BTFO0111p BKBI011	zk	30
BKHI021p	Histologie – přednáška	3	BOFY0121p	zk	30
BKPA021p	Patologie – přednáška	2	BKBC011p BKZA011p	k	30
BOAF0232c	Anatomie a fyziologie oka II – cvičení	1	BKBC011p BKZA011p BOAF0131p BTFO0111c	z	15
BOAF0232p	Anatomie a fyziologie oka II – přednáška	2	BKBC011p BKZA011p BOAF0131p BTFO0111p	k	30

BTFI0222s	Biofyzika, informatika II – seminář	3	BTFI0121p	zk	60
BTBV0231p	Binokulární vidění I - přednáška	2	BTFO0111p BOAF0131p	k	30
BTBV0231c	Binokulární vidění I – cvičení	1	BTFO0111c BOAF0131p	z	30
BTSP0211p	Strabologická propedeutika – přednáška	2	BTFO0111p,c BOAF0131p	zk	30
BTSP0211c	Strabologická propedeutika – cvičení	2	BTFO0111 p,c BOAF0131p	z	45
BTPO0222s	Ošetrovatelská péče v pediatrii II - seminář	2	BOPP011c BTMI0111p BTEP0111p BTPO0121p,c	zk	15
BTPO0222c	Ošetrovatelská péče v pediatrii II - cvičení	1	BOPP011c BTMI0111p BTEP0111p BTPO0121p,c	z	15
BTPE0222p	Pediatric pro ortoptisty II – přednáška	2	BTVZ0111p BTPE0121p	zk	15

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

\*Složení zkoušky je podmíněno složením kolokvia z BTFI0121p

### VÝUKA VE 3. SEMESTRU

#### Povinné předměty ve 3. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BOET031p	Zdravotnická etika – přednáška	2		k	15
BTNO0311p	Neurooftalmologie – přednáška	2	BTFI0222s BTBV0231p,c	zk	15
BTNO0311c	Neurooftalmologie – cvičení	1	BTFI0222s BTBV0231p,c	z	15
BTKR0341p	Klinická rehabilitace binokulárního vidění I – přednáška	3	BTBV0231p,c BTPO0222c,s BTSP0211p,c	z	60
BTKR0341c	Klinická rehabilitace binokulárního vidění I – cvičení	3	BTBV0231p,c BTPO0222c,s BTSP0211p,c	z	120
BKPF031	Klinická fyziologie obecná	3	BOFY0222p BKHI021p BKBC011p	zk	30
BOFA031p	Základy farmakologie – přednáška	1	BKBC011p BOFY0222p BKLT011 BKHI021p	k	7,5
BOFA031c	Základy farmakologie – cvičení	1	BKBC011p BOFY0222p BKLT011 BKHI021p	z	7,5
BTPE031p	Základy edukace a pedagogiky - přednáška	2		zk	15
BTPE031c	Základy edukace a pedagogiky - cvičení	1		z	15
BOAF0333p	Anatomie a fyziologie oka III – přednáška	3	BKPA021p BOAF0232p,c	zk	30
BTBV0332p	Binokulární vidění II – přednáška	2	BTBV0231p,c BTSP0211p,c	zk	30
BTBV0332c	Binokulární vidění II – cvičení	2	BTBV0231p,c BTSP0211p	z	30
BTSR0331p	Strabologie I – přednáška	3	BTSP0211c BTBV0231p,c	k	30

BTSR0331s	Strabologie I – seminář	1	BTSP0211c BTBV0231p,c	z	15
BTSR0331c	Strabologie I – cvičení	2	BTSP0211c BTBV0231p,c	z	30
BTAJ0121	Angličtina I – cvičení	2		z	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení a student je nezapisuje do indexu.

## VÝUKA VE 4. SEMESTRU

### Povinné předměty ve 4. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BTPY041p	Psychologie a specifika dětské psychologie- přednáška	3	BOET031p	k	30
BTIM041p	Imunologie – přednáška	1	BKPF031	k	7,5
BKSC041	Sociologie – přednáška	2	BTPE0222p	k	30
BTSR0432p	Strabologie II – přednáška	3	BTSR0331p,c BTKR0341p,c	zk	30
BTSR0432s	Strabologie II – seminář	1	BTSR0331p,c BTKR0341p,c	z	15
BTSR0432c	Strabologie II – cvičení	2	BTSR0331p,s,c BTKR0341p,c,s	z	30
BTOP0431p	Oční patologie a klinická oftalmologie I – přednáška	2	BTNO0311p,c BKPF031	z	30
BTKR0442p	Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška	2	BTKR0341p,s,c BTSR0331p,c,s	k	60
BTKR0442c	Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - cvičení	2	BTKR0341p,s,c BTSR0331p,c,s	z	120
BTPX0431c	Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení	4	BTBV0332p,c BTKR0341p,c BTSR0331p,c	z	90
BTKK0431p	Korekce refrakčních vad dětského věku a kontaktní čočky I – přednáška	2	BOAF0333p	z	30
BOOF041p	Oční farmakologie – přednáška	2	BOFA031p,c BOAF0333p	k	15
BTAJ0222	Angličtina II – cvičení	4	BTAJ0121	zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

### Volitelné předměty v 4. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BTSP0411s	Speciální a inkluzivní pedagogika pro ortoptisty	2		z	30

## VÝUKA V 5. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 5. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 4. (nebo získání 45 kreditů v semestrech 3. a 4.) a složení zkoušek z opakovaných předmětů. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opavné termíny zkoušek z předmětů 4. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 5. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 3. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán. Student zapisuje všechny povinné předměty daného studijního plánu.

### Povinné předměty v 5. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
BTBP0522c	Bakalářská práce I – cvičení	3	BTSR0432p,c BTKR0442p,c BTKK0431p	z	105
BOEV051p	Ergonomie vidění – přednáška	2	BTPX0431c	k	15

			BOAF0333p		
BTOP0532p	Oční patologie a klinická oftalmologie II – přednáška	3	BTOP0431p BOOF041p	k	30
BOFP051c	Oftalmolog. přístroje – cvičení	2	BTPX0431c BTKK0431p	z	30
BOFP051p	Oftalmolog. přístroje – přednáška	3	BTPX0431c BTKK0431p	zk	30
BTKR0543p	Klinická rehabilitace binokulárního vidění III - přednáška	3	BTKR0442p,c BTSR0432p,c, s BTPX0431c	zk	60
BTKR0543c	Klinická rehabilitace binokulárního vidění III- cvičení	2	BTKR0442p,c BTSR0432p,c,s BTPX0431c	z	135
BTPX0532c	Odborná praxe v ortoptice a pleoptice II – cvičení	3	BTPX0431c BTKR0442p,c BTSR0432p	zk	90
BTKK0532p	Korekce refrakčních vad dětského věku a kontaktní čočky II – přednáška	2	BTKK0431p BTPX0431c	zk	30
BTKK0532c	Korekce refrakčních vad dětského věku a kontaktní čočky II – cvičení	1	BTKK0431p BTPX0431c	z	30
BOZP0521c	Zvětšovací pomůcky I – cvičení	1	BTSR0432p,c BTKR0442p,c BTKK0431p	z	15
BOZP0521p	Zvětšovací pomůcky I – přednáška	1	BTSR0432p,c BTKR0442p,c BTKK0431p	z	15
BOPA051	Právní aspekty – přednáška	3	BKSC041	k	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Předměty začínající kódem BK jsou společné pro více oborů bakal. studia.

Předměty označené \* jsou bez ukončení a student je nezapisuje do indexu

### Volitelné předměty v 5. semestru – podzim 2021

Kód	Název předmětu	Kredity	Prerekvizity	Ukončení	Hodin/týden
BTOM0511s	Speciální pedagogika Oftalmopedie pro ortoptisty	2		z	30

## VÝUKA V 6. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 6. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 5. (nebo získání 45 kreditů v semestrech 4. a 5.) a složení zkoušek z opakovaných předmětů. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 5. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 6. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 4. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán. Podmínkou přihlášení k SZK je získání všech zápočtů a vykonání všech zkoušek předepsaných studijním plánem.

### Povinné předměty v 6. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kredity	Prerekvizity	Ukončení	Hodin/týden
BTBP0633c	Bakalářská práce II – cvičení	10	BTBP0522p,c BTPE051p,c BOEV051p BTOP0532p BOPA051 BTPX0532c	z	90
BTBV0633c	Binokulární vidění III – cvičení	2	BTKR0543p,c BTSR0432p,c	k	45

BTSR0633c	Strabologie III – cvičení	3	BTPX0532c BTSR0432p,c,s BTKR0543p,c	k	60
BTOP0633c	Oční patologie a klinická oftalmologie III – cvičení	5	BTOP0532p	zk	60
BTKR0644p	Klinická rehabilitace binokulárního vidění IV – přednáška	2	BTKR0543p,c BTSR0432p,c	k	60
BTKR0644c	Klinická rehabilitace binokulárního vidění IV- cvičení	3	BTKR0543p,c BTSR0432p,c,s	z	135
BTPX0633c	Odborná praxe v ortoptice a pleoptice III – cvičení	4	BTPX0532c BOFP051c,p BTSR0432p,c, BTKR0543p,c	z	90
BTKK0633c	Korekce refrakčních vad dětského věku a kontaktní čočky III – cvičení	2	BTKK0532p BOFP051p,c	z	60
BOZP0622c	Zvětšovací pomůcky II – cvičení	2	BOZP0521p,c BOFP051,p,c	k	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

6. semestr je ukončen státní závěrečnou zkouškou, která se bude skládat z části praktické a teoretické a bude zahrnovat tyto předměty:

Binokulární vidění

Strabologie

Oční patologie a klinická oftalmologie

Klinická rehabilitace binokulárního vidění

Korekce refrakčních vad dětského věku a kontaktní čočky

Odborná praxe v ortoptice a pleoptice

Součástí SZZ je obhajoba bakalářské práce.



Studijní program:  
**Studijní program LF N0914P360002 N-OPTO OPTOMETRIE**  
**Studijní plán LF L20401 NOPTO01 OPTOMETRIE**

**Forma studia: magisterské navazující prezenční jednooborové**

**Pravidla studia**

Pravidla studia jsou dány Studijním a zkušebním řádem pro studenty bakalářských a magisterských studijních programů MU. Pro LF MU jsou tato pravidla doplněna Opatřením děkana. Studenti jsou povinni se s těmito pravidly seznámit a dodržovat je.

Za korektní obsahovou i formální realizaci oboru Optometrie, řešení kolizních situací souvisejících se studiem, za koordinaci vypisování zkuškových termínů a asistenci v případě potřeby při sestavování studijních plánů zodpovídá garant programu doc. Mgr. Pavel Beneš, Ph.D. a příslušný proděkan pro výuku.

**VÝUKA V 1. SEMESTRU**

Student zapisuje všechny povinné předměty dle studijního plánu. Jako volitelné může zapsat předměty, které jsou v daném období vyučovány na fakultách MU a jejichž zápis je pro studenty daného programu povolen. Zkoušky je možno konat po absolvování předepsané výuky příslušného předmětu pouze ve zkuškovém období.

**Povinné předměty v 1. semestru – podzim 2022**

Kód	Název předmětu	Kredity	Prerekvizity	Ukončení	Hodin/týden
MPDE071	Dermatologie – seminář	1		z	15
MPGP071	Gynekologie a porodnictví – přednáška	3		zk	30
MPCH0721	Chirurgie I – přednáška	2		z	30
MPMP071	Úvod do pedagogiky – přednáška	3		zk	15
MPOO0741p	Optika-optometrie I – přednáška	2		k	15
MPOO0741c	Optika-optometrie I – cvičení	2		z	45
MPOS0721	Ošetrovatelství I – přednáška	2		z	30
MPPL0721	Prevent. lékařství I – přednáška	2		z	30
MPPO071	Psychologie osobnosti	3		zk	30
MPVL0721	Vnitřní lékařství I – seminář	2		z	30
MPOG071	Vývojová psychologie	4		zk	30
MPOK071p	Speciální kontaktologie – přednáška	2		zk	15
MPOK071c	Speciální kontaktologie - cvičení	1		z	15
MPKD071	Komunikační dovednosti - seminář	3		k	30
MPDR071	Školní pedagogika	4		zk	30

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

**VÝUKA VE 2. SEMESTRU**

Podmínkou zápisu do 2. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 1. Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 1. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 2. semestru. Zkoušky je možno konat po absolvování předepsané výuky příslušného předmětu pouze ve zkuškovém období.

**Povinné předměty ve 2. semestru – jaro 2022**

Kód	Název předmětu	Kredity	Prerekvizity	Ukončení	Hodin/týden
MODP0831	Diplomová práce I - cvičení	1	MPOO0741p MPOO0741c	z	15
MPCH0822	Chirurgie II - přednáška	3	MPCH0721	zk	30
MPIM081	Imunologie - přednáška	1	MPVL0721	k	15
MPNE081	Neurologie - přednáška	1	MPVL0721	z	15

			MPCH0721		
MPOO0842p	Optika-optometrie II – přednáška	2	MPOO0741p,c MPOK071p,c	zk	15
MPOO0842c	Optika-optometrie II – cvičení	1	MPOO0741p,c MPOK071p,c	z	30
MPOP0831p	Aplikovaná optika I – přednáška	1	MPOO0741p,c	z	30
MPOP0831c	Aplikovaná optika I – cvičení	1	MPOO0741p,c	z	15
MPOS0822	Ošetrovatelství II – přednáška	1	MPOS0721	k	30
MPPD0821p	Pediatrické I – přednáška	1	MPVL0721 MPGP071	z	30
MPPL0822	Preventivní lékařství II-přednáška	2	MPPL0721	zk	30
MPPP081	Pedagogická psychologie	4	MPPO071	zk	30
MPPS081	Prevence ve stomatologii - přednáška	1		z	15
MPPT081	Základy přístrojové techniky - přednáška	2		zk	30
MPSP081	Sociální psychologie	3	MPOG071	k	30
MPVL0822	Vnitřní lékařství II - seminář	2	MPVL0721 MPDE071	zk	30
MPOCH081	Refrakční chirurgie a nitrooční implantologie-před.	2	MPOK071p,c	zk	15
MPMV081	Teorie a metodika výchovy-přednáška	3		k	15
MOPX0821	Praxe pedagogická	2	MPMP071 MPOG071	z	2 týdny 60

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Optika-optometrie cvičení I a II probíhají na očních klinikách tj. ve FN u svaté Anny v Brně a ve FN Brno Bohunice dle zadaného sylabu. Pedagogická praxe zahrnuje v 2. semestru seznámení s chodem školy, učebními plány. Posluchači se účastní následně ve vzorových hodinách.

### Volitelný předmět ve 2. semestru – jaro 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hodin/ týden
MORF0821	Refrakce I - seminář	1		z	7,5
MOKT0821	Kontaktologie I – seminář	1		z	7,5

### Studijní program: VÝUKA VE 3. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 3. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 2. (nebo 45 kreditů v semestrech 1. a 2.). Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 2. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 3. semestru. Opakovaně se zapisují předměty 1. semestru, z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán.

### Povinné předměty ve 3. semestru – podzim 2022

Kód	Název předmětu	Kre- dity	Prerekvizity	Ukon- čení	Hod. týdně
MODP0932	Diplomová práce II – cvičení	3	MODP0831 MPPT081 MPKD071 MPOP0831p,c MPOO0842p,c	z	30
MPON091	Onkologie	1	MPVL0822 MPCH0822 MPPT081 MPIM081	z	15
MPOO0943c	Klinická optometrie I – cvičení	1	MPOO0842p,c	z	30
MPOO0943p	Klinická optometrie I – přednáška	1	MPOO0842p,c	zk	15
MPOP0932c	Aplikovaná optika II – cvičení	1	MPOP0831p,c	z	15
MPOP0932p	Aplikovaná optika II – přednáška	2	MPOP0831p,c	zk	30
MPPD0922	Pediatrické II	2	MPPD0821	zk	30

MPPY091	Psychiatrie – přednáška	1		k	30
MOSD091c	Předmětová didaktika – cvičení	2	MPDR071	z	30
MOSD091p	Předmětová didaktika – přednáška	3	MPDR071	zk	15
MPVZ091	Veřejné zdravotnictví	1	MPOS0822 MPPS081	z	15
MPOE091	Estetická chirurgie a oftalmologická protetiky	2	MPOCH081	zk	15
MONO091p	Neurooftalmologie - přednáška	2	MPNE081	zk	15
MONO091c	Neurooftalmologie - cvičení	1	MPNE081	z	15
MOTO0931p	Teorie a konstrukce optických soustav I - přednáška	1	MPPT081	k	15
MOTO0931c	Teorie a konstrukce optických soustav I - cvičení	1	MPPT081	z	15
MOPX0922	Reflektovaná pedagogická praxe II	3	MPKD071 MPDR081 MPPP081 MOPX0821	z	2 týd.

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Klinická optometrie I cvičení je věnována kontaktním čočkám, a to prohloubení teorie na klinice u sv. Anny v Brně. Optometrie II cvičení je věnována diplomové práci. Pedagogická praxe zahrnuje ve 3. semestru hospitaci ve vzorových hodinách a následně provádí ve třídách samostatné výstupy se zdravotní tematikou.

### Volitelný předmět v 3. semestru – podzim 2022

Kód	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvizity	Ukon-čení	Hodin/týden
MORF0922	Refrakce II - seminář	1		z	7,5
MOKT0922	Kontaktologie II - seminář	1		z	7,5

## VÝUKA VE 4. SEMESTRU

Podmínkou zápisu do 4. semestru je získání nejméně 20 kreditů v semestru 3. (nebo získání 45 kreditů ze semestrů 2. a 3.). Zapsání kurzů je podmíněno splněním prerekvizit. Opravné termíny zkoušek z předmětů 3. semestru, které nejsou opakovanými, mohou být převedeny do zkuškového období 4. sem. Opakovaně se zapisují předměty 2. sem., z nichž student nesložil zkoušku. Zkouška z opakovaného předmětu musí být vykonána ve zkuškovém období semestru, v němž byl opakovaný předmět zapsán. SZK je možno konat po absolvování všech povinných zkoušek 1.–4. semestru.

### Povinné předměty ve 4. semestru – jaro 2022

KÓD	Název předmětu	Kre-dity	Prerekvizity	Ukon-čení	Hod. týdně
MPDI101	Pedagogicko psychologická diagnostika – přednáška	3	MPMV091 MPPH081	k	30
MODP1033	Diplomová práce III – cvičení	5	MODP0932 MPOP0932p,c MPOO0943p,c MPNE081 MPON091 MPPY091 MPVZ091 MPOE091	z	45
MPIN101	Infekční nemoci – přednáška	2	MPVL0822	k	30
MPOO1044	Klinická optometrie II – cvičení	2	MPOO0943p,c	z	30
MPOP1033c	Aplikovaná optika III – cvičení	2	MPOP0932p,c MOMC091p	z	30
MPOP1033p	Aplikovaná optika III – přednáška	2	MPOP0932p,c MOMC091p	k	30
MPRL101c	Rodinné lékařství – cvičení	1	MPVL0822 MPPD0922 MPOS0822	z	15
MPRL101p	Rodinné lékařství – přednáška	1	MPVL0822 MPPD0922	k	15

			MPOS0822		
MOTO1042p	Teorie a konstrukce optických soustav II – přednáška	1	MOTO0931p,c	z	15
MOTO1042c	Teorie a konstrukce optických soustav II – cvičení	1	MOTO0931p,c	z	15
MOEB1041p	Experimentální biofotonika – přednáška	1	MOTO0931p,c	z	15
MOEB1041c	Experimentální biofotonika - cvičení	1	MOTO0931p,c	z	15
MOBO101p	Behaviorální optometrie – přednáška	1	MPOO0943p,c	k	15
MOBO101c	Behaviorální optometrie - cvičení	1	MPOO0943p,c	z	15

z = zápočet, zk = zkouška, k = kolokvium

Studium je ukončeno státní závěrečnou zkouškou z předmětů:

Pedagogika a psychologie, didaktika optometrie

Praktická zkouška z optometrie

Optometrie

Zdravotní vědy

Aplikovaná optika

Obhajoba diplomové práce

SZK z Pedagogiky a psychologie je skládána na Pedagogické fakultě