

# KRBV II. ročník jaro 2022

KRBV - koordinace jarního semestru

**Hana Fraitová**

381427@mail.muni.cz

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

**Rozvrh**

- **BTKR0442c**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení**

- **BTPX0431c**

**Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení**

- **BTKR0442p**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška**

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

- **BTKR0442c**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení**

- **BTPX0431c**

**Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení**

- Cvičení představuje dominantní složku výuky.
- Probíhá multicentricky a individuálně na ortoptických výukových pracovištích LF MU.
- **Praktická výuka** bude dle rozvrhu (jarní semestr 2022) probíhat **kontaktně** v rámci zvoleného výukového ortoptického pracoviště LF MU. Seznam pracovišť, na která se studenti přihlásili, je pod seminárními skupinami v IS MUNI.
- Kontaktní výuka odborné praxe v jarním semestru se bude řídit organizačními pokyny příslušného pracoviště.

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

○ **BTKR0442c**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení**

○ **BTPX0431c**

**Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení**

- V návaznosti na probíraná témata v teoretické a praktické výuce budou v rámci odborné praxe demonstrovány a nacvičovány základní postupy pleoptického a ortoptického cvičení
- Studenti budou vedeni k samostatnosti

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

#### ○ BTKR0442c

#### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení

#### ○ BTPX0431c

#### Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení

#### ➤ Náplň praktické výuky v rámci cvičení:

- Zpracování anamnestických údajů
- Stanovení diagnózy pacienta dle dokumentace
- Stanovení terapeutického postupu u pacienta
- Stanovení domácího cvičení
- Vyšetření zrakové ostrosti do dálky a do blízka
- Měření pupilární distance
- Synoptofor

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

#### ○ BTKR0442c

#### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení

#### ○ BTPX0431c

#### Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení

#### ➤ Náplň praktické výuky v rámci cvičení:

- CAM
- Lokalizátor, Korektor
- Konvergentní trenažér
- Svalový trenažér
- Cheiroskop
- Stereoskop
- Aktivní pleoptika

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

○ **BTKR0442c**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení**

○ **BTPX0431c**

**Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení**

**Cíle předmětu**

- Student se naučí používat své teoretické znalosti na ortoptickém výukovém pracovišti LF MU
- Cílem cvičení je naučit se samostatně provádět diagnostické úkony, samostatně navrhovat postup a provádění pleopticko – ortoptických cviků.

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

○ **BTKR0442c**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení**

○ **BTPX0431c**

**Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení**

### **Výstup z učení**

Po skončení tohoto předmětu bude student schopen:

- prakticky aplikovat znalosti o rozdělení jednotlivých terapeutických postupů podle povahy disociace binokulárního vidění, podle optických okolností (disociace v přístrojovém a skutečném prostoru) a podle možnosti jejich domácího použití
- prakticky aplikovat principy a provedení pleoptických metod založených na omezení vedoucího oka a metody rozvíjející (stimulující) vidění amblyopického oka a postupy pro normalizaci excentrické fixace
- prakticky aplikovat principy a provedení ortoptických metod zaměřených na léčbu motorické a sensorické složky binokulárního vidění a na jejich vzájemnou synkinetickou integraci



# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

- BTKR0442c

#### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II – cvičení

- BTPX0431c

#### Odborná praxe v ortoptice a pleoptice I – cvičení

### Metody hodnocení

#### ➤ Zápočet

Pro udělení zápočtu musí student splnit všechny následující podmínky:

1. účast na všech cvičeních v průběhu semestru, náhrada omluvené neúčasti po domluvě s vedoucí ortoptistkou na daném pracovišti do konce příslušné semestrální výuky
2. student odevzdá na sekretariát KOO LF MU kompletně vyplněné a podepsané „Potvrzení o praktické výuce č. 1 – obor ORTOPTIKA, KOO LF MU – 2. ročník 4. semestr“ do termínu, který uvede KOO LF MU

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

#### ○ BTKR0442p

### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška

#### Cíle předmětu

- Po skončení tohoto souboru přednášek bude student schopen definovat termín klinická ortoptika
- Bude mít teoretické a praktické znalosti ortoptických a pleoptických léčebných postupů vhodných pro jednotlivé typy poruch binokulárního vidění u dětí a dospělých
- Bude schopen provést základní diagnostickou rozvahu, naplánovat ortoptický léčebný postup z hlediska aplikovaných metod i časového plánu, bude mít znalosti potřebné pro stanovení kontrolních parametrů pro sledování efektivity terapie a pro stanovení prognózy
- Bude mít základní znalosti jak svůj terapeutický plán komunikovat se spolupracujícím strabologem a rodiči, resp. s pacientem.

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

○ **BTKR0442p**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška**

**Výstupy z učení**

- Po skončení tohoto souboru přednášek bude mít student teoretické a praktické znalosti ortoptických a pleoptických léčebných postupů vhodných pro jednotlivé typy poruch binokulárního vidění u dětí a dospělých.

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

#### ○ BTKR0442p

### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška

#### Osnova jednotlivých přednášek:

- Ortoptika II. teorie

Senzorická složka

(odtlumení, fúze, stereopse):

integrace v senzorické složce BV – manipulace se senzorickou rovnováhou; síla senzorické fúze; disociace v přístrojovém, technologickém a skutečném prostoru

- Ortoptika II. praxe

Senzorická složka

(troposkop, cheiroskop, stereoskop, mřížka, stereopse, novinky):

odtlumení; cvičení fúze; cvičení stereopse

# KRBV II. ročník

## organizace výuky

### 4. semestr

#### ○ BTKR0442p

### Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška

#### Osnova jednotlivých přednášek:

##### • Pleoptika III. teorie

Korespondence

(EF & ARK):

vznik a vývoj korespondenčních vztahů NRK a ARK; souvislost ARK a EF; strategie pro normalizaci hlavního pohledového směru

##### • Pleoptika III. praxe

Korespondence

(pleoptofor, centrofor, euthyskop, koordinátor, tonická prizmata, červený filtr, novinky):

postupy podle Bangertera a Cuperse; postupy podle Pigassou a Brinkera – Katze

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

○ **BTKR0442p**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška**

Osnova jednotlivých přednášek:

• Ortoptika III. teorie

Integrace

(VAS & senzomotorická integrace):

integrační pyramida v binokulárním vidění; integrace v motorické složce BV (VAS); integrace mezi sensorickou a motorickou složkou BV

• Ortoptika III. praxe

Integrace

(diploptika, separátor, stereoskop, Brock string, 3D technologie, novinky):

cvičení integrace v motorické složce BV – akomodace & konvergence (VAS);  
cvičení integrace mezi sensorickou a motorickou složkou BV – diploptika

**KRBV II. ročník**  
organizace výuky  
4. semestr

○ **BTKR0442p**

**Klinická rehabilitace binokulárního vidění II - přednáška**

**Metody hodnocení**

➤ **Kolokvium**

- Pro udělení kolokvia musí student úspěšně složit kolokviální test ve zkouškovém období jarního semestru v rámci vypsání termínu v IS MUNI (jarní semestr 2022).
- Pro úspěšné složení testu je potřeba získat minimálně 75 % správných odpovědí v tomto testu.
- Jedná o test, kdy je pouze **1 správná odpověď**.
- Tento test zahrnuje poznatky a informace z přednášek v příslušném semestru.