

**MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ**

**LÉKAŘSKÁ FAKULTA**

**Bakalářský studijní program**

**5345R SPECIALIZACE VE ZDRAVOTNICTVÍ**

**Studijní obor**

**FYZIOTERAPIE**

**Prezenční forma studia**

**A. Základní údaje**

(§ 1 vyhlášky)

<b>Název žadatele:</b>	<b>Masarykova univerzita v Brně</b> Lékařská fakulta
<b>Sídlo žadatele:</b>	Komenského náměstí 2, 662 43 Brno
<b>Typ vysoké školy:</b>	Univerzitní
<b>Typ právnické osoby:</b>	Veřejná vysoká škola

Vědecká rada fakulty schválila návrh **studijního programu** dne 21.4.2005

V Brně dne .....

**Prof. PhDr. Petr Fiala, Ph.D.**  
rektor

**B. Studijní program**

(§ 2 až 5 vyhlášky)

<b>Název předloženého studijního programu:</b>	<b>5345R Specializace ve zdravotnictví</b>
<b>Typ předloženého studijního programu:</b>	<b>Bakalářský</b>
<b>Standardní doba studia (v letech):</b>	<b>3 roky</b>
<b>Forma studia:</b>	<b>Prezenční</b>

**Cíle studia studijního programu:**

Cílem studijního programu je osvojení teoretických vědomostí a praktických dovedností pro výkon příslušného zdravotnického povolání.

**Specifické cíle pro studijní obor (směr):**

Cílem studijního oboru je vychovat pro zdravotnickou praxi kvalifikovaného odborníka - bakaláře, který bude oprávněn vykonávat činnosti fyzioterapeuta na úseku léčebně preventivní péče v rámci léčebné rehabilitace a dalších složek ucelené rehabilitace, na odpovídajících pracovištích ve státním i soukromém sektoru, a to v rozsahu kompetencí vymezených v profilu absolventa.

**Podmínky, které student předloženého studijního programu musí splnit v průběhu studia a při jeho ukončení:**

Požadované studijní povinnosti vyplývají zejména ze studijního plánu a zavedené organizace studia. Student musí absolvovat předepsané zápočty, kolokvia a zkoušky ze studijních předmětů, prázdninovou odbornou praxi, a vykonat státní závěrečnou zkoušku (SZZ), která zahrnuje část teoretickou (písemnou a ústní) a praktickou.

Bližší podrobnosti vymezuje schválený studijní a zkušební řád MU v Brně.

**SZZ v bakalářském studijním oboru:**

Podmínkou podání žádosti o vykonání SZZ je splnění všech studijních povinností a uzavření posledního ročníku studia.

Teoretická část SZZ má komplexní charakter a obsahuje odbornou problematiku z následujících studijních předmětů:

LTV a speciální techniky, Základy diagnostiky a terapie funkčních poruch pohybové soustavy, Fyzikální terapie (specifikace pro ústní část).

**Obhajoba bakalářské práce.**

Praktická část SZZ sestává z kineziologického vyšetření, návrhu rehabilitačního plánu a demonstrace léčebné terapie.

Po úspěšném ukončení studia v bakalářském studijním oboru Fyzioterapie získá jeho absolvent titul Bc.

### **Znalosti, vědomosti a další předpoklady uchazeče pro jeho přijetí ke studiu studijního programu:**

Ke studiu může být přijat student, jenž dosáhl úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání ukončeného maturitní zkouškou, vykonal úspěšně přijímací zkoušku do studijního oboru dle požadavků vypsanych LF MU.

Studium není vhodné pro osoby se sníženou pracovní schopností.

#### Pozn:

Tematické okruhy požadavků pro přijímací řízení jsou k dispozici na studijním oddělení LF MU v Brně (<http://www.med.muni.cz/studium/>).

Rozsah požadovaných znalostí pro vstup do bakalářského studijního oboru Fyzioterapie odpovídá učebním osnovám pro gymnázium ve vybraných vyučovacích předmětech (biologie, fyzika, chemie).

### **Vymezení jednotlivých období během standardní doby studia v týdnech:**

(Konkrétní organizace studia vyplývá z harmonogramu studijního roku LF MU v Brně)

	1. rok		2. rok		3. rok	
	1.semestr	2.semestr	3.semestr	4.semestr	5.semest r	6.semestr
<b>Období výuky</b>	15	15	15	15	15	10
Z toho souvislá odborná praxe	-	-	-	-	-	5
<b>Prázdninová praxe</b>	-	3	-	4	-	-
<b>Období zkoušek</b>	5	5	5	5	5	4
<b>Období prázdnin</b>	2	8	2	8	2	-
<b>SZZ</b>	-	-	-	-	-	1

### **Způsob a podmínky kontroly studia:**

Zápočty, kolokvia, zkoušky, kredity

Způsob a podmínky kontroly studia jsou vymezeny ve studijním a zkušebním řádu

### **Stručný popis užívaného hodnocení:**

Z - zápočet

K - kolokvium

ZK - zkouška

SZZ - státní závěrečná zkouška

### **Pracoviště LF MU zajišťující organizačně výuku:**

Klinika funkční diagnostiky a rehabilitace LFMU

FN u sv. Anny v Brně, Pekařská 53, 656 91 Brno

FN Brno, Jihlavská 20, 639 00 Brno a další smluvně zajištěná pracoviště

## Studijní obor

<b>Název studijního oboru:</b>	<b>Fyzioterapie</b>
<b>Forma studia:</b>	<b>Prezenční</b>

### **Cíle studijního oboru:**

Cílem bakalářského studijního oboru je vybavit absolventa po teoretické i praktické stránce tak, aby byl v praxi při poskytování léčebné rehabilitace schopen podle diagnózy a doporučení lékaře samostatně uplatnit vhodné fyzioterapeutické (vyšetřovací a terapeutické) postupy a výkony.

### **Profil absolventa studijního oboru:**

#### **Vymezení výstupních znalostí a dovedností - všeobecných, odborných, speciálních:**

Studium poskytuje nezbytné vědomosti z anatomie, fyziologie, patofyziologie, biochemie a biofyziky jako odborných východisek pro pochopení obsahu učiva léčebné rehabilitace a kineziologie.

Speciální profil dotváří učivo vyšetřovacích metod v léčebné rehabilitaci, rehabilitační léčbě v jednotlivých klinických oborech (vnitřní lékařství, chirurgie, traumatologie, ortopedie, pediatrie, gynekologie a neurologie a neurofyziologie), fyzikální terapie, léčebné tělesné výchovy a speciálních technik, ergoterapie a protetiky.

Student si dále osvojí vědomosti z psychologie, psychiatrie, epidemiologie, zdravotnické etiky a práva. Součástí studia je i výuka cizího jazyka.

Významnou a nedílnou složkou vzdělávání je praktická část studia.

Praktické vyučování se realizuje při cvičeních (v odborných učebnách nebo přímo ve zdravotnických zařízeních) a formou souvislé odborné praxe, která se koná na smluvně zajištěných pracovištích v souladu se studijním plánem v celkovém rozsahu 12 týdnů za studium pod vedením zkušených odborníků z praxe.

#### **Kvalifikační připravenost a míra profesní adaptability na podmínky a požadavky praxe:**

Absolvent bakalářského studijního programu je kvalifikován samostatně pracovat v oboru léčebné rehabilitace. Pro tuto způsobilost byly vytvořeny během studia dostatečné odborné předpoklady v rámci teoretické i praktické složky vzdělávání. Bude schopen sledovat vývojové trendy v oboru a celoživotně se vzdělávat.

Fyzioterapeut (bakalář) poskytuje diagnostickou, preventivní a léčebnou péči v oblasti patofyziologie klinických poruch a poruch pohybového aparátu člověka na úseku léčebně preventivní péče ve zdravotnických zařízeních, lázeňských zařízeních, ústavech sociální péče, rehabilitačních ústavech včetně specializovaných pracovišť. Podle diagnózy a doporučení lékaře, na základě vlastních vyšetření a potřeb pacientů stanovuje optimální varianty a kombinace postupů tak, aby bylo dosaženo požadovaného cíle udaného v ordinaci.

### **Výkon činností:**

- ✓ Provádí vyšetření, která jsou nutná pro následnou léčebnou rehabilitaci: svalový test, goniometrické vyšetření, základní vyšetření postury a pohybových stereotypů, vyšetření jednotlivých zkrácených a oslabených svalů, kineziologické vyšetření jednotlivých kloubů nebo tělových segmentů měří, hodnoty srdeční frekvence a krevního tlaku.
- ✓ Aplikuje metody fyzikální terapie včetně reflexních masáží, měkkých technik a balneologických procedur.
- ✓ Vede léčebnou tělesnou výchovu a aplikuje zvládnuté metody kinezioterapie.
- ✓ Uplatňuje cvičební metody a techniky individuálně nebo ve skupinách, provádí nácvik k používání kompenzačních ortopedických pomůcek a přístrojů.
- ✓ Připravuje krátkodobý a dlouhodobý rehabilitační plán se znalostí patofyziologie a kliniky onemocnění, vady nebo poruchy a ovládá a používá metody hodnotící efekty terapie.
- ✓ Realizuje balneologické procedury.
- ✓ Volbou vhodných psychologických postupů vytváří podmínky pro dosažení aktivní spolupráce s pacientem, aktivně se zapojuje do procesu sociální readaptace.

### **Charakteristika profesí a institucí, kde může uplatnit vzdělání**

Fyzioterapeut (bakalář) bude schopen pracovat samostatně jako odborník v oboru léčebné rehabilitace, např. na odděleních fyzioterapie a léčebné rehabilitace, v rehabilitačních centrech, na rehabilitačních odděleních nemocnic, v rehabilitačních ústavech, v ústavech sociální péče, lázních, v jednotkách a odděleních léčby bolesti a dalších zařízeních.

### Bakalářský studijní obor Fyzioterapie

Studijní předmět	Semestr					
	1.	2.	3.	4.	5.	6.
Biologie*	2/0 ZK	-	-	-	-	-
Základy anatomie*	2/1 ZK	-	-	-	-	-
Anatomie pohybového systému	2/2 Z	2/2 ZK	-	-	-	-
Patologie*	-	2/0 K	-	-	-	-
Histologie	-	2/1 ZK	-	-	-	-
Fyziologie*	2/1 Z	2/1 ZK	-	-	-	-
Biochemie*	1/1 ZK	-	-	-	-	-
Biofyzika, informatika	3/0 Z	0/4 ZK	-	-	-	-
Úvod do fyzikální léčby	1/3 Z	1/3 K	-	-	-	-
Úvod do rehabilitace	2/0 ZK	-	-	-	-	-
Zdravotnická první pomoc	0/1 Z	-	-	-	-	-
Zdravotnická etika**	-	-	1,5/0 K	-	-	-
Psychologie	-	-	2/0 ZK	-	-	-
Lékařská terminologie, latina	-	0/2 ZK	-	-	-	-
Cizí jazyk (A,N)	0/2 Z	0/2 ZK	-	-	-	-
Metodika tělesné výchovy	1/2 K	0/2 Z	0/2 Z	0/2 Z	0/2 Z	-
Právo ve zdravotnictví	-	-	-	-	0/2 Z	-
Fyziologie tělesné zátěže	-	-	1/0 ZK	-	-	-
Patologická fyziologie*	-	-	2/0 ZK	-	-	-
Klinická fyziologie	-	-	-	1/2 ZK	-	-
Kineziologie	-	-	2/0 ZK	-	-	-
Základy léčebné rehabilitace	-	1/4 ZK	-	-	-	-
Léčebná rehabilitace ve vnitřním lékařství	-	-	1/2 ZK	-	-	-
Léčebná rehabilitace v neurologii	-	-	1/2 ZK	-	-	-
Léčebná rehabilitace v chirurgii, traumatologii a ortopedii	-	-	-	2/4 ZK	-	-
Léčebná rehabilitace v psychiatrii, geriatrii a pediatrii	-	-	-	-	2/6 Z	-
Léčebná rehabilitace - Lewit, Kabatova technika, Vojtova technika, metodika Mojžíšové	-	-	-	-	-	2/6 SZZ
Propedeutika v rehabilitaci	-	2/3 K	2/3 ZK	-	-	-
Základy diagnostiky a terapie funkčních poruch pohybové soustavy	-	-	-	2/4 ZK	2/4 ZK	2/4 SZZ
Fyzikální terapie	-	-	1/2 Z	1/2 ZK	1/2 Z	1/0 SZZ
Ergoterapie	-	-	-	-	2/1 ZK	-
Základy farmakologie*	-	-	0,5/0,5 K	-	-	-
Vnitřní lékařství včetně revmatologie	-	-	2/0 Z	2/0 ZK	-	-
Neurologie a neurofyziologie	-	-	1/0 Z	1/1 ZK	-	-
Chirurgie	-	-	2/0 ZK	-	-	-
Ortopedie	-	-	-	2/0 ZK	-	-
Traumatologie	-	-	-	1/0 ZK	-	-
Pediatrie	-	-	-	-	2/0 ZK	-

Protetika a ortetika	-	-	-	-	-	2/1 ZK
Zobrazovací metody	-	-	-	-	2/0 K	-
Gynekologie	-	-	-	-	2/0 K	-
Psychiatrie	-	-	-	-	1/0 ZK	-
Epidemiologie	-	-	-	-	1/0 K	-
Souvislá odborná praxe - prázdninová	-	3 týdny/Z	-	4 týdny/Z	-	-
Bakalářská práce	-	-	-	-	1/3 Z	0/3 SZZ
Souvislá odborná praxe	-	-	-	-	-	5 týdnů /SZZ
<u>Poznámka:</u> * - předměty společné s ostatními bakalářskými studijními obory v rámci studijního programu Specializace ve zdravotnictví ** - předmět společný se studenty všeobecného lékařství, 2/0 = 2 h. přednášky/ 0 h. cvičení						