

A. Základní údaje

(§ 1 vyhlášky)

Název žadatele: MASARYKOVA UNIVERZITA V BRNĚ
LÉKAŘSKÁ FAKULTA

Sídlo žadatele: Komenského nám. 2., 662 43 Brno

Typ vysoké školy: univerzitní

Typ právnické osoby: veřejná vysoká škola

Vědecká rada Lékařské fakulty MU schválila návrh **na prodloužení akreditace studijního programu** dne 23. 1. 2003

V..... dne podpis

B. Studijní program

(§ 2 až 5 vyhlášky)

Název předloženého studijního programu : 5103 T Všeobecné lékařství

Typ předloženého studijního programu : magisterský MUDr.

Standardní doba studia (v letech) : 6 roků

Forma studia : prezenční

Cíle studia studijního programu :

Cílem studijního programu je poskytnout absolventům odbornou způsobilost k výkonu povolání lékaře.

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

1. Povinnosti, které musí student splnit v průběhu studia, určuje časový plán, který je v souladu se studijním řádem Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně (úspěšné uzavření všech semestrů studia, tj. úspěšné ukončení všech předmětů, které byly předepsány studijním plánem pro 1. až 6. ročník studia).
2. Podmínkou uzavření studia je složení předepsaných zkoušek a kolokvií do doby dané maximální možnou délkou studia.
3. Úspěšné vykonání státních rigorózních zkoušek.

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

1. Do studia může být přijat uchazeč/ka, který/á ukončil/a úplné střední vzdělání nebo úplné střední odborné vzdělání, které bylo ukončeno (státní) maturitní zkouškou.
2. Uchazeč/ka splní podmínky přijímacího řízení.
3. Uchazeči-cizinci mohou tento studijní program studovat za předpokladu, že budou dodrženy zákonné normy České republiky.

Vymezení jednotlivých období během standardní doby studia v týdnech :

Rok	1.	2.	3.	4.	5.	6.	celkem
Období výuky	30	30	30	30	30	18	168
Období zkoušek	13	13	13	13	13	13	
Odborná praxe	-	2	1	4	2	-	9
Období prázdnin	6	6	6	6	6	6	36

Způsob a podmínky kontroly studia : zkoušky a kredity

Stručný popis užívaného způsobu hodnocení :

Studijní řád Masarykovy univerzity v Brně čl. 8 stanoví způsoby hodnocení, které jsou vymezeny jednak časovou návazností a jednak požadovanými vědomostmi a dovednostmi. Úroveň hodnocení je konkretizována v jednotlivých studijních předmětech a souvisí s jejich obsahem a cíli výuky jednotlivých semestrů.

Ukončením předmětu se rozumí splnění jeho požadavků právě jedním z následujících způsobů:

- a) zápočet,
- b) kolokvium,
- c) zkouška,
- d) klasifikovaný zápočet.

Klasifikační stupnice

(1) Klasifikační stupnice odpovídá zásadám ECTS a má tyto stupně:

stupeň	písmenné označení	číselná hodnota	stupeň	písmenné označení	číselná hodnota
výborně	A	1	velmi dobře minus	D	2,5
výborně minus	B	1,5	dobře	E	3
velmi dobře	C	2	nevyhovující	F	4

B.1 Studijní obor

Název studijního oboru **Všeobecné lékařství**

Forma studia : prezenční

Cíle studia studijního oboru:

Studijní obor Všeobecné lékařství má zajistit získání znalostí, schopností a dovedností potřebných pro odbornou způsobilost k výkonu povolání lékaře na území České republiky.

Rozsah státních závěrečných zkoušek :

Předmět	semestr
Zdraví, prevence, zdravotnictví	10..12
Pediatric	11..12
Porodnictví a gynekologie	11..12
Vnitřní lékařství	11..12
Chirurgie	11..12

Profil absolventa studijního oboru obsahuje :

- vymezení výstupních znalostí a dovedností – všeobecných, odborných a speciálních:

Absolvent získává teoretické a praktické znalosti z biofyziky, biologie, biochemie, farmakologie, morfologie a fyziologie lidského organismu za normálních i patologických stavů, v rozsahu, který je definován v anotacích jednotlivých předmětů. Prokazuje základní znalost dvou cizích jazyků a latinské terminologie.

Dokáže dokonale rozpoznávat stavy ohrožující život a poskytnout kvalifikovanou pomoc.

Ovládá základní způsoby lékařského vyšetřování s použitím jednodušší přístrojové techniky a základních laboratorních metod včetně diferenciální diagnostiky chorob, které jsou v naší populaci rozšířeny nebo které jsou významné pro svou závažnost.

Prakticky zvládá základní léčebné a ošetrovatelské výkony.

Je obeznámen s principy léčby všech závažnějších poruch zdraví a jejich třídění podle naléhavosti, způsobu a místa léčby. Ovládá principy léčby závažnějších poruch zdraví.

Zná a je připraven uplatňovat pravidla primární a sekundární prevence a podpory zdraví.

Je obeznámen s organizací zdravotnictví v ČR a základními právními aspekty. Zná ekonomická pravidla vztahující se ke zdravotnickým zařízením. Chápe společenské a ekonomické determinanty zdravotního stavu a důsledky nemoci.

Ovládá základy lékařské psychologie a je schopen je aplikovat v lékařské praxi

Je schopen samostatně vyhledávat a zpracovávat informace k relevantním tématům, je seznámen s metodologií vědecké práce a základy statistického hodnocení klinických dat.

- kvalifikační připravenost a míru profesní adaptability na podmínky a požadavky praxe:

Absolvování oboru Všeobecné lékařství má zajistit odbornou způsobilost k výkonu povolání lékaře na území České republiky. Za výkon povolání lékaře s odbornou způsobilostí se považuje činnost preventivní, diagnostická, léčebná, rehabilitační a dispenzární péče pod odborným dohledem lékaře se specializovanou způsobilostí. Absolvent je připraven dále se vzdělávat a získat specializovanou způsobilost lékaře.

- charakteristiku profesí a institucí, kde může uplatnit získané vzdělání:

Absolvent získá oprávnění pracovat v lékařských profesích ve zdravotnických zařízeních ČR.

Časový plán

Ročník : první**Semestr : první****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Anatomie I	2 - seminář 2 - přednáška	4 0	z -	Prof. MUDr. L. Páč, CSc.
Biofyzika	4 - cvičení 3 - přednáška	4 5	z ZK	Doc. RNDr. V. Mornstein, CSc.
Biologie I	4 - cvičení 1 - přednáška	5 0	z -	Prof. MUDr. A. Svoboda, CSc.
Lékařská chemie	1 - cvičení 2 - přednáška 2 - seminář	1 4 2	z ZK z	Prof. MUDr. V. Palyza, CSc.
Základy chemie	2 - přednáška	2B	z	Prof. MUDr. V. Palyza, CSc.
Základy lékařské terminologie I	1 - cvičení 1 - seminář	2 0	z -	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
První pomoc	1 - cvičení 1 - cvičení	1 1	z K	Prof. MUDr. P. Ševčík, CSc.
První světový jazyk I	2 - cvičení	1	z	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
Tělesná výchova I	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.

Ročník : první**Semestr: druhý****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Anatomie II	2 - pitvy 2 - seminář 3 - přednáška	2 4 0	z z -	Prof. MUDr. L. Páč, CSc.
Biologie II	3 - cvičení 1 - přednáška	3 4	z ZK	Prof. MUDr. A. Svoboda, CSc.
Lékařská etika I	2 - přednáška	1	z	Prof. MUDr. M. Munzarová
Histologie a embryologie I	3 - cvičení 2 - přednáška	5 0	z -	Prof. MUDr. D. Horký, m DrSc.
Biochemie I	2 - seminář 2 - přednáška	1 4	z ZK	Prof. MUDr. V. Palyza, CSc.
Zákl. lékařské terminologie II	1 - cvičení 1 - seminář	1 2	z ZK	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
První světový jazyk II	2 - cvičení	1	ZK	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
Tělesná výchova II	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.

Ročník : druhý**Semestr: třetí****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Anatomie III	2 - seminář 2 - pitvy 3 - přednáška	2 2 7	z z ZK	Prof. MUDr. L. Páč, CSc.
Fyziologie I	3 - cvičení 3 - přednáška 1 - seminář	3 0 4	z - z	Prof. MUDr. B. Fišer, CSc.
Histologie a embryologie II	3 - cvičení 2 - přednáška	3 5	z ZK	Prof. MUDr. D. Horký, DrSc.
Výběr před.z embryol. a teratologie	1 přednáška	2B	z	Prof. MUDr. D. Horký, DrSc.
Základy ošetřovatelství a komunikace	1 - cvičení	1	z	Doc. MUDr. H. Kubešová, CSc.
Tělesná výchova III	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.

Ročník : druhý**Semestr: čtvrtý****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Lékařská mikrobiologie I	3 - cvičení 1 - přednáška	4 0	z -	Doc. MUDr. M. Votava, CSc.
Biochemie II	3 - cvičení 1 - přednáška 2 - seminář	3 3 2	z ZK z	Prof. MUDr. V. Palyza, CSc.
Fyziologie II	3 - cvičení 4 - přednáška 2 - seminář	3 7 2	z ZK z	Prof. MUDr. B. Fišer, CSc.
Neurovědy	2 - cvičení 4 - přednáška	1 6	z ZK	Prof. MUDr. M. Kukleta, CSc.
Tělesná výchova IV	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.
Prázdninová praxe	2 týdny	1B	z	PhDr. M. Kyasová

Ročník : třetí**Semestr: pátý****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Chirurgická propedeutika I	2 - cvičení 2 - přednáška	3 0	z -	Doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc.
Imunologie	2 - cvičení 1 - přednáška	1 3	z ZK	Prof. MUDr. J. Lokaj, CSc.
Lékařská mikrobiologie II	3 - cvičení 1 - přednáška	2 4	z ZK	Doc. MUDr. M. Votava, CSc.
Interní propedeutika I	2 - cvičení 1 - přednáška	3 0	z -	Doc. MUDr. S. Janoušek, CSc.
Patologická anatomie I	4 - cvičení 3 - přednáška	6 0	z -	Prof. MUDr. K. Dvořák, DrSc. Doc. MUDr. A. Rejthar, CSc.
Patologická fyziologie I	3 - cvičení 2 - přednáška	5 0	z -	Prof. MUDr. J. Vácha, DrSc.
Sociální lékařství	2 - cvičení 1 - přednáška	1 2	z ZK	Prof. MUDr. J. Holčík, DrSc.
Druhý světový jazyk I	2 - cvičení	1	z	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
Tělesná výchova V	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.

Ročník : třetí**Semestr: šestý****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Behaviorální medicína	1 - přednáška	1	z	Prof. MUDr. M. Kukleta, CSc.
Chirurgická propedeutika II	2 - cvičení 2 - přednáška	2 4	z ZK	Doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc.
Interní propedeutika II	2 - cvičení	5	z ZK	Doc. MUDr. S. Janoušek, CSc.
Patologická anatomie II	4 - cvičení 3 - přednáška	4 6	z ZK	Prof. MUDr. K. Dvořák, DrSc. Doc. MUDr. A. Rejthar, CSc.
Patologická fyziologie II	3 - cvičení 2 - přednáška	3 5	z ZK	Prof. MUDr. J. Vácha, DrSc.
Druhý světový jazyk II	2 - cvičení	1	z	Doc. PhDr. E. Marečková, CSc.
Tělesná výchova VI	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.
Prázdninová praxe	1 týden	1B	z	Doc. MUDr. H. Kubešová, CSc.

Ročník : čtvrtý**Semestr: sedmý****Délka přímé výuky: 45 min.**

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Farmakologie I	3 - cvičení 2 - přednáška	5 0	z -	Prof. MUDr. A. Šulcová, CSc.

Chirurgie I	4 - cvičení 1 - přednáška	4 0	z -	Prof. MUDr. J. Wechsler, CSc. Doc. MUDr. J. Leypold, CSc. Prof. MUDr. J. Vomela, CSc. Doc. MUDr. P. Gál, Ph.D.
Biostatistika	3 - přednáška	1	K	Mgr. L. Dušek, Dr.
Tělesná výchova VII	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.

Ročník : čtvrtý

Semestr: osmý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Farmakologie II	3 - cvičení 2 - přednáška	3 5	z ZK	Prof. MUDr. A. Šulcová, CSc.
Chirurgie II	4 - cvičení 1 - přednáška	4 0	z -	Prof. MUDr. J. Wechsler, CSc. Doc. MUDr. J. Leypold, CSc. Prof. MUDr. J. Vomela, CSc. Doc. MUDr. P. Gál, Ph.D.
Klinická imunologie a alergologie	3 - přednáška	1	K	Prof. MUDr. J. Lokaj, CSc.
Komunikace v medicíně	3 - přednáška	1	K	Doc. PhDr. M. Bendová, CSc.
Tělesná výchova VIII	2 - cvičení	1	z	PaedDr. Zdeněk Josefík, CSc.
Prázdňinová praxe	4 týden	1B	z	Doc. MUDr. Jiří Vokurka, CSc. Doc. MUDr. S. Janoušek, CSc.

Ročník : čtvrtý

Semestr: sedmý nebo osmý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Diagnostické zobrazovací metody	4 - cvičení 1 - přednáška	3 3	z ZK	Doc. MUDr. P. Krupa, CSc. Doc. MUDr. V. Válek, CSc. Doc. MUDr. J. Procházka, CSc.
Infekční nemoci I	2 - cvičení	1	z	Doc. MUDr. P. Chalupa, CSc.
Klinická genetika	1 - cvičení 1 - přednáška	1 1	z K	RNDr. R. Veselská, Ph.D.
Ortopedie a rehabilitace	2 - cvičení	2	z	Doc. MUDr. P. Janiček, CSc. Doc. MUDr. M. Krbec, CSc.
Pediatric I	2 - cvičení	2	z	Doc. MUDr. H. Hrstková, CSc. Doc. MUDr. Z. Doležel, CSc.
Soudní lékařství	2 - cvičení 1 - přednáška	1 3	z ZK	Doc. MUDr. M. Hirt, CSc.
Stomatologie	1 - cvičení 1 - přednáška	1 3	z ZK	Prof. MUDr. Jiří Vaněk, CSc.
Vnitřní lékařství - blok 1	12 hod.-cvičení 12 hod.-seminář	2	z	Doc. MUDr. J. Skříčková, CSc.
Dermatovenerologie I	0.7 - cvičení 0.3 - přednáška	1 0	z -	Prof. MUDr. V. Semrádová, CSc. Doc. MUDr. A. Pospíšilová, CSc.
Epidemiologie infekčních nemocí	2 - cvičení	1	z K	MUDr. M. Kolářová, CSc.
Lékařská etika 2	2 - cvičení 1 - přednáška	1 1	z K	Prof. MUDr. M. Munzarová, CSc.
Lékařská psychologie	2 - cvičení	3	z ZK	Prof. MUDr. E. Češková, CSc.
Oční lékařství	3 - cvičení	4	z ZK	Prof. MUDr. E. Vlková, CSc. Doc. MUDr. S. Synek, CSc.
Otorinolaryngologie	3 - cvičení 1 - přednáška	5	z ZK	Prof. MUDr. R. Kostřica, CSc. Doc. MUDr. I. Šlapák, CSc.

Ročník : pátý

Semestr: devátý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura	Kredity	Způsob	Přednášející (vyučující)
----------------	--------------------	---------	--------	--------------------------

	výuky		zakořčení	
Onkologie	2 - přednáška	3	ZK	Prof. MUDr. Z. Adam, CSc.
Pediatric II	2 - cvičení 1 - přednáška	2 0	z -	Doc. MUDr. H. Hrstková, CSc. Doc. MUDr. Z. Doležel, CSc.
Porodnictví a gynekologie I	2 - cvičení 2 - přednáška	2 0	z -	Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc.

Ročník : pátý

Semestr: desátý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Pediatric III	2 - cvičení	1	z	Doc. MUDr. H. Hrstková, CSc. Doc. MUDr. Z. Doležel, CSc.
Porodnictví a gynekologie II	4 - cvičení 1 - přednáška	2 3	z -	Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc.
Vnitřní lékařství	48 hod.-přednáška	4	ZK	Prof. MUDr. Z. Adam, CSc. Doc. MUDr. P. Brhel, CSc. Prof. MUDr. P. Dítě, DrSc. Prof. MUDr. B. Semrád, CSc. Prof. MUDr. J. Siegelová, DrSc. Doc. MUDr. J. Skříčková, CSc. Prof. MUDr. J. Vítovec, CSc. Doc. MUDr. M. Souček, CSc.
Prázdninová praxe	2 týdny	1B	Z	Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc.

Ročník : pátý

Semestr: devátý nebo desátý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Intenzivní medicína	2 - cvičení 2 - přednáška	2 3	z ZK	Prof. MUDr. P. Ševčík, CSc.
Chirurgie III	3 - cvičení 1 - přednáška	3 0	z -	Doc. MUDr. V. Smrčka, CSc. Doc. MUDr. P. Brychta, CSc. Doc. MUDr. D. Pačík, CSc. Doc. MUDr. J. Veselý, CSc.
Infekční nemoci II	2 - cvičení	2	z ZK	Doc. MUDr. P. Chalupa, CSc.
Neurologie	4 - cvičení 1 - přednáška	2 4	z ZK	Prof. MUDr. Z. Kadaňka, CSc. Prof. MUDr. I. Rektor, CSc.
Preventivní lékařství	5 - cvičení	5	z K	Prof. MUDr. D. Hrubá, CSc.
Psychiatrie	4 - cvičení 1 - přednáška	2 4	z ZK	Prof. MUDr. E. Češková, CSc.
Vnitřní lékařství - blok 2	24 hod.-cvičení 24 hod.-seminář	3	z	Prof. MUDr. J. Vítovec, CSc. Prof. MUDr. B. Semrád, CSc.
Vnitřní lékařství - blok 3	24 hod.-cvičení 24 hod.-seminář	3	z	Doc. MUDr. M. Souček, CSc.
Vnitřní lékařství - blok 4	24 hod.-cvičení 24 hod.-seminář	3	z	Prof. MUDr. Z. Adam, CSc. Prof. MUDr. P. Dítě, DrSc.
Vnitřní lékařství - blok 5	12 hod.-cvičení 12 hod.-seminář	1	z	Doc. MUDr. P. Brhel, CSc.
Vnitřní lékařství - blok 6	12 hod.-cvičení 12 hod.-seminář	1	K	Prof. MUDr. J. Siegelová, DrSc.
Veřejné zdravotnictví	2 - cvičení 1 - přednáška	2 0	z -	Prof. MUDr. J. Holčík, DrSc.
Dermatovenerologie II	1.6 - cvičení 0.4 - přednáška	1 2	z ZK	Prof. MUDr. V. Semrádová, CSc. Doc. MUDr. A. Pospíšilová, CSc.
Klinická anatomie	2 - přednáška	1	K	Prof. MUDr. L. Páč, CSc.
Klinická biochemie	2 - cvičení	1	K	Prof. MUDr. V. Palyza, CSc.
Vybrané přednášky z klinické farmakologie	1 - přednáška	1	K	Prof. MUDr. A. Šulcová, CSc.

Ročník : šestý

Semestr: jedenáctý a dvanáctý

Délka přímé výuky: 45 min.

Název předmětu	Rozsah a struktura výuky	Kredity	Způsob zakončení	Přednášející (vyučující)
Chirurgie předpromoční. praxe	5 týd.-předp.praxe	14	SRZ	Prof. MUDr. J. Wechsler, CSc. Doc. MUDr. J. Leypold, CSc. Prof. MUDr. J. Vomela, CSc. Doc. MUDr. V. Smrčka, CSc. Doc. MUDr. P. Gál, Ph.D. Doc. MUDr. P. Brychta, CSc. Doc. MUDr. D. Pacík, CSc. Doc. MUDr. J. Veselý, CSc.
Pediatric předpromoční. praxe	2 týd -předp.praxe	10	SRZ	Doc. MUDr. H. Hrstková, CSc. Doc. MUDr. Z. Doležel, CSc.
Zdraví, prevence, zdravotnictví	-	8	SRZ	Prof. MUDr. D. Hrubá, CSc.
Rodinné lékařství	4 týd.-cvičení	4	K	Doc.MUDr. H. Kubešová, CSc.
Porodnictví a gynekologie		8	SRZ	Prof. MUDr. P. Ventruba, DrSc.
Vnitřní lékařství předpromoční praxe	7 týd.-předp.praxe	16	SRZ	Prof. MUDr. Z. Adam, CSc. Doc. MUDr. P. Brhel, CSc. Prof. MUDr. P. Dítě, DrSc. Prof. MUDr. B. Semrád, CSc. Prof. MUDr. J. Siegelová, DrSc. Doc. MUDr. J. Skříčková, CSc. Prof. MUDr. J. Vítovec, CSc. Doc. MUDr. Jiří Zicha, CSc.

Celkový počet hodin

Semestr	Kontaktní hodiny				Nekontaktní hodiny
	Teorie	Praktická výuka			Samostudium
	Přednášky	Semináře, laboratorní cvičení, klinická cvičení	Prázdninová praxe	Předpromoční praxe	
1.	150	315	0	0	375
2.	150	270	0	0	460
3.	135	210	0	0	495
4.	150	255	80	0	475
5.	165	330	0	0	345
6.	120	255	40	0	505
7.	90	135	0	0	615
7. nebo 8.	95	424	0	0	361
8.	135	135	160	0	610
9.	75	60	0	0	705
9. nebo 10.	142	575	0	0	280
10.	63	90	80	0	727
11. a 12.	0	160	0	560	1000
Celkem	1470	3214	360	560	6953
Celkem kontaktních hodin:		5604			
Celkem		1470+ 4134 + 6953 = 12557 hodin			

Nekontaktní hodiny:

- každý týden výuky je dopočítán hodinami samostudia do 40 hod. celkové týdenní zátěže
- v každém týdnu zkouškového období je počítáno 40 hod. samostudia