

**OPIS ŠTUDIJNÉHO ODBORU
VNÚTORNÉ CHOROBY**

Platný od: 24.2.2017

(a) Názov študijného odboru: Vnútorné choroby (anglický názov "Internal Medicine")

(b) Stupne vysokoškolského štúdia, v ktorých sa odbor študuje a štandardná dĺžka štúdia študijných programov pre tieto stupne vysokoškolského štúdia:

Študijný odbor **VNÚTORNÉ CHOROBY** sa môže podľa Sústavy študijných odborov vydanej rozhodnutím Ministerstva školstva SR č. 2090/2002-sekr. zo dňa 16. decembra 2002 študovať v:

- *treťom stupni* vysokoškolského štúdia (PhD.)

(c) Obsah študijného odboru:

(c1) Všeobecná časť

Absolventi študijného odboru **VNÚTORNÉ CHOROBY** sú spôsobilí vykonávať profesiu:

- Lekár - Philosophiae doctor (PhD) -3. stupeň..

Absolvent študijného odboru Vnútorné choroby - 3. stupeň (PhD) ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v študijnom odbore Vnútorné lekárstvo a/alebo v jeho pododboroch a príbuzných odboroch v rozsahu potrebnou na riešenie zadaného vedeckého problému. Je schopný samostatnej tvorivej vedeckej činnosti v príslušnom odbore.

(c4) Obsah tretieho stupňa

Absolvent študijného odboru Vnútorné choroby - 3. stupeň (PhD) ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v študijnom odbore Vnútorné lekárstvo a/alebo v jeho pododboroch a príbuzných odboroch, vrátane kardiológie, angiológie, gastroenterológie, hepatológie, nefrológie, endokrinológie, diabetológie a porúch metabolizmu a výživy, pneumológie, reumatológie, hematológie a transfuziológie, infektológie, lekárskej imunológie, lekárskej genetiky, klinickej onkológie, pracovného lekárstva, telovýchovného lekárstva a gerontológie v rozsahu potrebnom na riešenie zadaného vedeckého problému. Je schopný samostatnej

tvorivej vedeckej činnosti v príslušnom odbore.

Teoretické vedomosti (3. stupeň)

Absolvent odboru Vnútorné choroby (3. stupeň)

- je schopný samostatnej vedeckej práce a prináša vlastné riešenia problémov v oblasti Vnútorného lekárstva a/alebo jeho pododboroch a príbuzných odboroch, vrátane kardiológie, angiológie, gastroenterológie, hepatológie, nefrológie, endokrinológie, diabetológie a porúch metabolizmu a výživy, pneumológie, reumatológie, hematológie a transfuziológie, infektológie, lekárskej imunológie, lekárskej genetiky, klinickej onkológie, pracovného lekárstva, telovýchovného lekárstva a gerontológie
- ovláda výskumné metódy v oblasti vnútorného lekárstva s orientáciou na metódy klinickej patofyziológie a klinickej epidemiológie

Doplňujúce vedomosti, schopnosti a zručnosti (3. stupeň)

Absolvent odboru Vnútorné choroby (3. stupeň) si osvojí:

- zásady vedeckej práce, vedecké formulovanie problému, nadväznosť základného a aplikovaného výskumu
- právne aspekty experimentálneho a klinického výskumu, vrátane zavádzania nových liečebných postupov
- etické a spoločenské stránky vedeckej práce
- schopnosť prezentácie výsledkov vedeckého výskumu v publikačnej a prednáškovej forme
- rozvoj študijného odboru vnútorného lekárstva a jeho prínos pre prax.
- potrebné znalosti na výkon pedagogickej činnosti na fakulte v prípade doktorandov dennej formy štúdia

Vymedzenie jadra znalostí (3. stupeň)

Nosné témy jadra znalostí študijného odboru (3. stupeň)

Nosné témy jadra znalostí **3. (PhD) stupňa** vysokoškolského štúdia sú viazané na **Lekársku vedu so zameraním na oblasť vnútorného lekárstva, jeho pododborov a príbuzných odborov**

Študijná časť:

Absolvent študijného odboru Vnútorné choroby 3. stupeň má:

- teoretické základné znalosti v oblasti etiopatogenézy, diagnostiky, liečby a prevencie vnútorných chorôb
- teoretické znalosti z pododboru alebo príbuzného odboru Vnútorného lekárstva v rozsahu potrebnom na riešenie zadaného vedeckého problému
- schopnosť syntézy vedomostí z jednotlivých poodborov vnútorného lekárstva
- jazykové znalosti potrebné k získavaniu potrebných vedeckých informácií zo zahraničných zdrojov a prezentácii výsledkov výskumu v zahraničných časopisoch a na medzinárodných konferenciách

Vedecká časť:

Absolvent študijného odboru Vnútorné choroby 3. stupeň:

- vie realizovať výskum aktuálneho otvoreného vedeckého problému z o študijného odboru. Vnútorné lekárstvo, resp. jeho pododborov a príbuzných odborov, vrátane kardiológie, angiológie, gastroenterológie, hepatológie, nefrológie, endokrinológie, diabetológie a porúch metabolizmu a výživy, pneumológie, reumatológie, hematológie a transfuziológie, infektológie, lekárskej imunológie, lekárskej genetiky, klinickej onkológie, pracovného lekárstva, telovýchovného lekárstva a gerontológie
- ovláda zásady vedeckej práce a vedecké formulovanie problému
- ovláda metódy štatistickej analýzy
- pozná právne aspekty experimentálneho a klinického výskumu, ako aj etické a spoločenské stránky vedeckej práce.
- ovláda prezentáciu výsledkov v publikačnej a prednáškovej forme.
- presadzuje rozvoj študijného odboru vnútorného lekárstva a jeho prínos pre prax.

INDIKÁTORY ŠTUDIJNÉHO ODBORU

Znalosti uvedené v jadre majú rozsah 1/3 v študijnej časti a 2/3 vo vedeckej časti. Dizertačná skúška a obhajoba dizertačnej práce (záverečná práca) musí spĺňať kritérium, aby študent preukázal schopnosť samostatne získavať teoretické a praktické poznatky.

(d) Zdôvodnenie potreby vzniku študijného odboru:

Odbor „Vnútorné choroby“ boli v doterajšej sústave vedeckej postgraduálnej prípravy nosným a štandardným vedeckým odborom v oblasti vnútorného lekárstva, jeho pododborov a príbuzných odborov s vytvorenou sieťou erudovaných garantov – profesorov vnútorného lekárstva. V zmysle § 50 ods. I Zákona č.131/2002 a Rozhodnutia Ministerstva školstva SR č. 2090/2002-sekr. zo dňa 16. decembra 2002 treba transformovať doterajší vedný odbor na študijný odbor 3. stupňa k zachovaniu kontinuity a ďalšieho rozvoja odboru na Slovensku a možnosti medzinárodnej spolupráce.

(e) Príklady podobných študijných odborov v zahraničí:

Študijný odbor „Vnútorné choroby“ 3. stupeň je štandardným študijným odborom na všetkých tradičných univerzitách s lekáorskými fakultami v krajinách Európskej Únie s dlhoročnou tradíciou, ako aj vo všetkých kandidátskych krajinách (lekárske fakulty v Českej, Poľskej a Maďarskej republike).

(f) Vymedzenie príbuzných študijných odborov a rozdielov medzi nimi:

Medzi príbuzné študijné odbory patria napr.

- Normálna a patologická fyziológia, Klinická biochémia, Klinická farmakológia apod., ktorých študijné programy pre 3. stupeň vysokoškolského štúdia sa vytvárajú podľa rovnakých zásad a obsahovo vytvárajú experimentálnu bázu pre klinický vedecký výskum v študijnom odbore Vnútorné choroby
- Všeobecné lekárstvo, ktorého študijný program prebieha na 1. a 2. stupni vysokoškolského štúdia a jeho absolvovanie je vyžadovaným kritériom pre absolvovanie 3. stupňa v odbore Vnútorné choroby