

**OPIS ŠTUDIJNÉHO ODBORU
CHIRURGIA**

Platný od: 24.2.2017

(a) Názov študijného odboru: Chirurgia

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

Chirurgia je v druhom stupni vysokoškolského štúdia samostatným študijným odborom.

Ako samostatný študijný odbor sa študuje aj v *treťom stupni* vysokoškolského štúdia - v rámci doktorandského študijného programu.

Štandardná dĺžka štúdia tohto odboru je podľa § 54 ods. 2 Zákona č. 131/2002 Z.z. v dennej forme štúdia najmenej **3** roky a najviac **4** roky, v externej forme štúdia najviac **5** rokov.

Predpokladom pre prijatie uchádzača do dennej formy doktorandského štúdia je ukončenie druhostupňového (doktorského) štúdia na lekárskej fakulte, nie je podmienené klinickou praxou v chirurgii. Denná forma doktorandského štúdia zahŕňa experimentálnu vedeckú prácu z oblasti chirurgie a uskutočňuje sa oddelene od klinickej práce. Využíva sa pritom multidisciplinárna spolupráca s teoretickými a experimentálnymi pracoviskami lekárskech fakúlt.

Podmienkou pre prijatie uchádzača do externej formy doktorandského štúdia je klinická prax z chirurgie v trvaní aspoň tri roky alebo absolvovanie špecializačnej skúšky z odboru chirurgia.

(c) Obsah študijného odboru:

(c1) Všeobecná časť

Absolvent má vedomosti zodpovedajúce profilu absolventa lekárskej fakulty v študijnom odbore všeobecné lekárstvo. V nadväznosti na tieto poznatky má absolvent aktuálne znalosti z odboru chirurgia, o embryológii, anatómii a fyziológii jednotlivých systémov ľudského organizmu, patológii, patofyziológii, patogenéze, epidemiológii, etiológii, diagnostike a liečbe chirurgických ochorení. Pozná základy vedeckej práce v chirurgii, v jej experimentálnej i klinickej oblasti.

(c4) Obsah tretieho stupňa

Absolvent ovláda poznatky na úrovni súčasného stavu vedeckého poznania v odbore chirurgia a ovláda vedecké metódy výskumu. Tieto schopnosti nadobudol štúdiom a samostatnou tvorivou vedeckou činnosťou pod vedením školiteľa.

Absolvent sa vie orientovať v najnovších poznatkoch svojho odboru, vie vedecky formulovať odborný problém, posúdiť etickú stránku vedeckej práce, plánovať a realizovať vedecký výskum, štatisticky a dokumentačne spracovať získané údaje, správne ich interpretovať a prezentovať a navrhnúť ich aplikáciu v praxi.

Absolvent v odbore chirurgia má schopnosti prispievať k rozvoju svojho odboru vedeckou, pedagogickou i publikačnou činnosťou.

Tretí stupeň vysokoškolského štúdia v odbore chirurgia sa viaže na hlboké znalosti zo všetkých oblastí odboru chirurgia a na zvládnutie metodológie vedeckej práce. Tieto znalosti majú prispieť k tvorbe nových originálnych vedeckých poznatkov v odbore chirurgia.

Doktorandské štúdium v odbore chirurgia sa skladá zo študijnej a vedeckej časti.

Študijná časť

Metodológia vedeckej experimentálnej i klinickej práce, základy štatistiky v experimentálnej a klinickej medicíne, epidemiológia, patofyziológia, patológia, diagnostika a liečba chirurgických ochorení, fyziologické a etické aspekty výskumu v chirurgii, molekulárna biológia v chirurgických disciplínach.

Vedecká časť

- vedecký výskum v odbore chirurgia vychádzajúci z aktuálnych potrieb odboru
- zvládnutie princípov a metodológie vedeckej experimentálnej a klinickej práce
- právne a etické aspekty nových postupov alebo produktov
- prezentácia výsledkov
- rozvoj študijného odboru a prínos pre prax

Na štúdium chirurgie v treťom stupni vysokoškolského štúdia sa vzťahuje kreditový systém štúdia. Pre udeľovanie kreditov, systém transferu kreditov a ďalšie náležitosti je záväzný kreditový systém doktorandského štúdia schválený vedeckou radou fakulty.

Doktorand na dizertačnej skúške a pri obhajobe dizertačnej práce musí preukázať schopnosť samostatnej tvorivej činnosti v oblasti medicínskeho výskumu.

(d) Zdôvodnenie potreby vzniku študijného odboru:

Chirurgia patrí medzi základné klinické odbory na lekárske fakultách.

(e) Príklady podobných študijných odborov v zahraničí:

Súčasťou študijných pregraduálnych a postgraduálnych programov lekárske fakúlt na celom svete je aj chirurgia.

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

Chirurgia ako základný odbor medicínskeho štúdia má styčné plochy s viacerými medicínskymi disciplínami. Ide však o špecifické vedy s prevažne iným obsahom a jadrom znalostí.

Absolventom doktorandského štúdia v odbore chirurgia sa udeľuje akademický titul "doktor" (philosophiae doctor).