

ZOZNAM INFORMAČNÝCH LISTOV PREDMETOV

Študijný program: VNÚTORNÉ CHOROBY

(tretí stupeň, denná aj externá forma)

Profilové povinné predmety:

Vedecké aspekty klinického výskumu v internej medicíne

Dizertačná práca I.

Dizertačná práca II.

Dizertačná skúška

Obhajoba dizertačnej práce

Povinné predmety:

Úvod do vedeckého bádania 1.

Úvod do vedeckého bádania 2.

Úvod do vedeckého bádania 3.

Anglický jazyk a skúška z anglického jazyka

Povinne voliteľné predmety:

Evidencia ochorení, národné zdravotné registre, dispenzarizácia

Funkčná anatómia reprodukcie človeka a klinická embryológia

Neurovedy - nové trendy

Patologická fyziológia a patológia - nové trendy

Nové lieky a stratégie vo farmakoterapii

Nové trendy v lekárskej mikrobiológii a imunológii

Nové trendy v lekárskej, klinickej a farmaceutickej biochémii

Nové trendy v lekárskej biológii a klinickej genetike

Informačný list predmetu: Nové vedecko-výskumné a lekárske trendy v internej medicíne

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu:	Názov predmetu: Vedecké aspekty klinického výskumu v internej medicíne
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): 12 hodín prednášok + 12 hodín samoštúdium Za obdobie štúdia: prednášky sú rozdelené do troch 4-hodinových kurzov za semester Metóda štúdia: kombinovaná (prezenčná a dištančná online)	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: prvý ročník doktorandského štúdia - 2. semester	
Stupeň štúdia: tretí	
Podmieňujúce predmety: nemá žiadny podmieňujúci predmet	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Povinná účasť na prednáškach. Samoštúdium. Príprava vedeckého prehľadového článku na publikáciu. Kredity nebudú udelené, ak doktorand neabsolvuje prednášky a neodovzdá vedecký článok.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu získa vedomosti z aktuálnych vedecko-výskumných oblastí v internej medicíne a jej odboroch. Prakticky porozumie princípom čítania vedeckých článkov a ich interpretácii, ako aj interpretáciu výsledkov v klinických štúdiách z internej medicíny a jej odborov. Naučí sa pracovať s aktuálnymi EBM odporúčaniami/guidelines (z odborov internej medicíny) a ako ich implementovať do dennej lekárskej praxe a svojej vedecko-výskumnej činnosti.	
Stručná osnova predmetu: Študent doktorandského štúdia si rozšíri poznatky získané v ostatných predmetoch štúdia (Dizertačná práca I., Úvod do vedeckého bádania 1., 2.) ale s cieľovým zameraním na internú medicínu a vedecký výskum v odboroch internej medicíny podľa zamerania doktoranda. Špecificky sa predmet venuje tvorbe súborov, metodike a spracovaniu výsledkov pri vedecko-výskumnej činnosti v odboroch internej medicíny. Naučí študenta vedecko-výskumnej činnosti s dôrazom na interdisciplinárnu spoluprácu s ostatnými pracoviskami LF UK. Študent musí spracovať prehľadovú tému v určenej problematike vo forme publikácie. Študent je oboznámený s najnovšími odporúčaniami (guidelines) na liečbu ochorení v danom odbore internej medicíny, ako sa implementujú do praxe v súčasnom systéme zdravotnej starostlivosti na Slovensku.	
Odporúčaná literatúra: Webové stránky národných a medzinárodných odborných spoločností zameraných na oblasť internej medicíny a jej odbory Medzinárodná a národné odporúčania (guidelines) pre internú medicínu a jej odbory. Podklady a odborné články poskytnuté vyučujúcimi	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský, anglický	
Poznámky: -	
Hodnotenie predmetov: Udelenie kreditov za absolvovanie predmetu a prípravu publikácie.	

Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami „absolvoval“ alebo „neabsolvoval“.
Celkový počet hodnotených študentov: nový predmet
Vyučujúci: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM; Prof. MUDr. Viera Štvrtinová, CSc.; Doc. MUDr. Peter Jackuliak, PhD., MPH, FEFIM; Doc. MUDr. Soňa Kiňová, PhD.; Doc. MUDr. Tomáš Koller, PhD.; Doc. MUDr. Martin Kužma, PhD.; Prof. PharmDr. Ján Kyselovič, CSc.; Doc. PharmDr. Andrea Gažová, PhD.
Dátum poslednej zmeny: 31.3.2022
Schválil: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM

Informačný list predmetu: Dizertačná práca I.

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu:	Názov predmetu: Dizertačná práca I.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód – prezenčná, dištančná, kombinovaná)	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 1. semester	
Stupeň štúdia: 3. stupeň	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda a na základe dohody medzi školiteľom a doktorandom. Súčasťou predmetu je najmä individuálne štúdium odbornej literatúry zameranej na tému dizertačnej práce.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavajú aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Dizertačná práca I. je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejmá už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda. Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.	
Odporúčaná literatúra: Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami absolvoval alebo neabsolvoval. Celkový počet hodnotených študentov: Nový predmet.
Vyučujúci: školiteľ doktoranda
Dátum poslednej zmeny: 31.3.2022
Schválil: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM

Informačný list predmetu: Dizertačná práca II.

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu:	Názov predmetu: Dizertačná práca II.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia (výber metód – prezenčná, dištančná, kombinovaná)	
Počet kreditov: 10	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3. semester	
Stupeň štúdia: 3. stupeň	
Podmieňujúce predmety: Dizertačná práca I	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha individuálne podľa individuálneho študijného plánu doktoranda a na základe dohody medzi školiteľom a doktorandom. Súčasťou predmetu je najmä individuálne štúdium odbornej literatúry zameranej na tému dizertačnej práce.	
Výsledky vzdelávania: Absolvovaním predmetu študent získava dostatočnú orientáciu v problematike projektu dizertačnej práce v súlade so špecifikami jednotlivých tém. Toto penzum znalostí je esenciálne pre pevne etablovanú teoretickú výbavu absolventa z hľadiska jeho vedomostí, ale rovnako podporuje rozvoj jeho potenciálu v širokej oblasti aplikovanej praxe. Nesporne sa výsledky vzdelávania prejavia aj na prehľade študenta v rovine metodologických prístupov v predmetnej problematike.	
Stručná osnova predmetu: Predmet Dizertačná práca II. je povinnou súčasťou študijných aktivít doktoranda. Nadobúda výsostne individuálny charakter s ohľadom na špecifiká jednotlivých tém dizertačnej práce. Jeho základná osnova je zrejماً už v rámci individuálneho študijného plánu doktoranda. Predmet je dôležitý najmä z hľadiska pochopenia základných teoretických a metodologických aspektov riešenej témy dizertačnej práce s dôrazom na samoštúdium a konzultácie so školiteľom a širokým spektrom konzultantov. Podieľa sa na tvorbe odborného potenciálu doktoranda v ďalšej (vedeckej) etape svojho štúdia.	
Odporúčaná literatúra: Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Absolvovanie predmetu sa hodnotí klasifikačnými stupňami absolvoval alebo neabsolvoval.	

Celkový počet hodnotených študentov: nový predmet
Vyučujúci: školiteľ doktoranda
Dátum poslednej zmeny: 31.3.2022
Schválil: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM

Informačný list predmetu: Dizertačná skúška

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu:	Názov predmetu: Dizertačná skúška
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: štátna skúška, bez špecifikácie vzhľadom na doktorandský stupeň štúdia	
Počet kreditov: 20	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: v dennej forme najneskôr 4. semester, v externej forme najneskôr 5. semester	
Stupeň štúdia: 3. stupeň	
Podmieňujúce predmety: povinné a ďalšie povinne voliteľné predmety podľa akreditačného spisu a individuálneho študijného plánu doktoranda, získanie najmenej 60 kreditov, vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK v Bratislave a po odovzdaní písomnej práce k dizertačnej skúške v stanovenej lehote (najneskôr do polovice štúdia). Predmety štátnej skúšky zahŕňajú rozpravu o písomnej práci k dizertačnej skúške (vypracovanej doktorandom) a ďalšie dekanom schválené predmety ústnej skúšky (ad hoc). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom Lekárskej fakulty UK.	
Výsledky vzdelávania: Absolvent predmetu ovláda zásady vedeckej práce, má vybudovaný systém vedeckého myslenia a vedeckej práce, ovláda metodológiu vedeckej práce, vie pripraviť abstrakt aj prehľadovú vedeckú publikáciu. Vyústením týchto vedomostí je napísanie písomnej práce k dizertačnej skúške. Doktorand má úspešne absolvovať dizertačnú skúšku podľa č. 131/2002 Z. z. - Zákona o vysokých školách, § 54 Doktorandský študijný program a Študijného poriadku Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave.	
Stručná osnova predmetu: Štúdium vedeckých publikácií týkajúcich sa témy doktorandského štúdia. Vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške, ktorá obsahuje prehľad aktuálnych poznatkov v danej problematike. Formulovanie vedeckých cieľov dizertačnej práce. Nadobudnutie teoretických vedomostí a praktických zručností súvisiacich s témou dizertačnej skúšky a predmetom doktorandského štúdia. Hlavným výstupom je vypracovanie písomnej práce k dizertačnej skúške a jej úspešné vykonanie v súlade so Študijným poriadkom LF UK. Formu a obsah písomnej práce upravuje čl. 29, ods. 4 Študijného poriadku LF UK. Dizertačná skúška pozostáva z časti, ktorú tvorí rozprava o písomnej práci k dizertačnej skúške a z časti, v ktorej má doktorand preukázať teoretické vedomosti zo študijného programu. Zloženie skúšobnej komisie, určenie oponenta i samotný priebeh dizertačnej skúšky sa riadi aktuálnym Študijným poriadkom LF UK.	

Odporúčaná literatúra: Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)
Poznámky:
Hodnotenie predmetov Dizertačná skúška sa hodnotí ako celok klasifikačným stupňom prospel alebo neprospel.
Celkový počet hodnotených študentov:
Vyučujúci: školiteľ, predseda skúšobnej komisie a členovia komisie
Dátum poslednej zmeny: 31.3.2022
Schválil: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM

Informačný list predmetu: Obhajoba dizertačnej práce

Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Lekárska fakulta	
Kód predmetu:	Názov predmetu: Obhajoba dizertačnej práce
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: bez špecifikácie vzhľadom na charakter predmetu a doktorandský stupeň štúdia	
Počet kreditov: 30	
Odporúčaná semester/trimester štúdia: v dennej forme 8. semester, v externej forme 10. semester	
Stupeň štúdia: 3. stupeň	
Podmieňujúce predmety: Dizertačná skúška	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <ol style="list-style-type: none"> Úspešné absolvovanie všetkých profilových a povinných predmetov a ďalších dvoch povinne voliteľných predmetov. Vykonanie skúšky z anglického jazyka. Úspešné vykonanie dizertačnej skúšky. Doktorand v dennej aj externej forme musí byť autorom minimálne 3 vedeckých prác „in extenso“. Z toho minimálne jednu prácu musí mať na tému dizertačnej práce v indexovanom časopise ako prvý autor. Vedecká práca v indexovanom časopise znamená, že je dostupná v databázach WEB of SCIENCE, PUBMED, alebo SCOPUS. Minimálne jednu prácu musí mať doktorand v časopise s impact faktorom (pričom minimálny IF = 0,5) ako prvý autor alebo spoluautor. V rámci LF UK za jediné hodnovernú výšku IF považujeme iba údaj, ktorý vychádza zo Journal Citations Reports (JCR), ktorý ako jediný uznáva aj svetová databáza Web of Science. Do úvahy sa berú len tie výstupy, ktoré už boli publikované, teda nie tie, ktoré boli iba zaslané do tlače, alebo prijaté do tlače. V odôvodnených prípadoch je možné uznať jednu chýbajúcu publikáciu na základe akceptačného listu. Tiež je možné uznať publikáciu, ktorá je už dostupná na PubMed-e ako „ahead of print“ Získanie najmenej 210 kreditov + 30 kreditov za prijatie dizertačnej práce k obhajobe. Hodnotenie predmetu prebieha v rámci štátnej skúšky v súlade so Študijným poriadkom LF UK v Bratislave, po odovzdaní vypracovanej dizertačnej práce (ako záverečnej práce). Hodnotenie je štandardné a odráža dostatočnú orientáciu študenta v uvedenej problematike 	

dizertačnej práce. Podmienky pre úspešné absolvovanie predmetu sú v súlade so Študijným poriadkom LF UK.
Výsledky vzdelávania: Cieľom predmetu je zúročenie teoretických, metodologických a aplikovaných poznatkov doktorandského štúdia vo vypracovaní, následnej obhajobe dizertačnej práce a tým úspešným završením doktorandského štúdia.
Stručná osnova predmetu: Závisí od témy dizertačnej práce Dizertačnou prácou študent preukazuje schopnosť a pripravenosť na samostatnú vedeckú a tvorivú činnosť v oblasti výskumu alebo vývoja alebo na samostatnú teoretickú a tvorivú umeleckú činnosť. Má sa vyznačovať vysokým stupňom analýzy a syntézy poznatkov a tiež dostatočným prehľadom existujúcej odbornej literatúry. Dielo musí byť originálne, vytvorené autorom pri dodržaní pravidiel práce s informačnými zdrojmi. Školské dielo nesmie mať charakter plagiátorstva, nesmie narúšať autorské práva iných autorov. Autor je povinný dôsledne citovať použité informačné zdroje, uviesť menovite a konkrétne výsledky výskumu iných autorov alebo autorských kolektívov citovaním príslušného zdroja, presne opísať použité metódy a pracovné postupy iných autorov alebo autorských kolektívov, zdokumentovať laboratórne výsledky a terénne výskumy iných autorov alebo autorských kolektívov. Technika citovania sa riadi zvyklosťami v danej vednej oblasti rešpektujúc príslušné štandardy a normy.
Odporúčaná literatúra: Závisí od témy dizertačnej práce. Bez špecifikácie vzhľadom na charakter konkrétnej témy dizertačnej práce. Odporúčaná literatúra je súčasťou individuálneho študijného plánu doktoranda.
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: Slovenský v kombinácii s anglickým (študijná literatúra v anglickom jazyku)
Poznámky:
Hodnotenie predmetov Obhajoba dizertačnej práce sa hodnotí klasifikačným stupňom prospel alebo neprospel.
Celkový počet hodnotených študentov:
Vyučujúci: školiteľ, predseda skúšobnej komisie a členovia skúšobnej komisie
Dátum poslednej zmeny: 31.3.2022
Schválil: Prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM