**VP 2018/2019**

**Anotace nově navrhovaných VP**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktivizující metody v edukaci | Ústav teorie a praxe ošetřovatelství | Mgr. Jana Heczková |
| Aktivizující metody ve výuce zdravotnických předmětů | Ústav teorie a praxe ošetřovatelství | Mgr. Pavla Kordulová |
| Digitalizace ve stomatologii | Stomatologická klinika | MUDr. Lucie Himmlová CSc. |
| First aid zážitkem | Ústav teorie a praxe ošetřovatelství | Mgr. Jana Heczková |
| Fyzioterapie po úrazech ve sportu  | Klinika rehabilitačního lékařství | Ing. Marie Novotná |
| History of Medicine | Ústav dějin lékařství a cizích jazyků | doc. Mgr. Karel Černý, Ph.D. |
| Léčba závislosti na tabáku v praxi | III. interní klinika | prof. MUDr. Eva Králíková CSc. |
| Medicína životního stylu | III. interní klinika | MUDr. Vladimír Tuka, Ph.D. |
| Migration, ethnicity and health | Ústav veřejného zdravotnictví | Mgr. Elena Tulupova, PhD. |
| Neuropsychiatrie v ambulantní praxi  | Psychiatrická klinika | MUDr. Alexander Nawka Ph.D. |
| Nutriční Kazuistiky | III. interní klinika | doc. MUDr. Lukáš Zlatohlávek |
| Odborná angličtina a čeština v kontextu kazuistické výuky  | Ústav dějin lékařství a cizích jazyků | PhDr. Šárka Blažková Sršňová Ph.D. |
| Patient care zážitkem | Ústav teorie a praxe ošetřovatelství | Mgr. Jankovcová Kateřina |
| Trénink preparačních dovedností pro preklinické zubní lékařství | Stomatologická klinika | doc. MUDr. René Foltán, Ph.D. |
| Ve službách Záchranné služby | Fyziologický ústav | Bc. Alan Mejstřík DiS., MUDr. Mikuláš Mlček, Ph.D. |
| Základy intenzivní medicíny v simulacích | III. interní klinika | MUDr. Anna Valeriánová |

**Aktivizující metody v edukaci (MIP)**

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický zabývající se přípravou studenta na roli školitele - edukátora, který aktivně využívá prvky aktivizujících metod výuky v procesu edukace laické veřejnosti a pacientů.

Cílem předmětu je podpořit rozvoj didaktických dovedností budoucího školitele - edukátora laické veřejnosti a pacientů v oblasti poskytování první pomoci, popř. v jiné oblasti zdravotní péče. Studenti nabývají teoretické znalosti o edukačním procesu (e-learning, e-testování), které mají za cíl aplikovat na vlastní praktické vyučování (ukázka vyučující jednotky) v simulovaných i reálných situacích (kontaktní výuka, sebehodnocení, supervize).

GARANT: Mgr. Jana Heczková - Ústav teorie a praxe ošetřovatelství

**Aktivizující metody ve výuce zdravotnických předmětů (MIP)**

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický zabývající se přípravou studenta na roli školitele v intenzivní péči, který využívá aktivizující metody výuky.

Cílem předmětu je vzdělat a vychovat budoucího školitele ošetřovatelských předmětů a praktického vyučování, který bude mít jak dostatečné teoretické znalosti, tak potřebné praktické dovednosti, včetně schopnosti komunikace, a samozřejmě také potřebnou etickou výchovu.

GARANT: Mgr. Pavla Kordulová - Ústav teorie a praxe ošetřovatelství

**Digitalizace ve stomatologii (ZUBL)**

Seznámení s 3D technologiemi ve stomatologii, jejich využití a urychlení protetických prací. Teorie 3D skenování, principy a indikace. Možnosti frézovaných prací, materiálů k frézování, preparace pro frézovanou protetiku. K čemu lze využít 3D skenování a 3D zobrazení pro indikaci léčby, možnosti implantologických šablon. Provizorní frézované práce, možnosti frézování pro keramickou fixní protetiku a plně anatomické zirkonové frézované práce. Seznámení s druhy skenerů (ordinačních a laboratorních), typy laboratorních fréz. Úvod do 3D tisku.

GARANT: MUDr. Lucie Himmlová CSc. - Stomatologická klinika

**First aid zážitkem (MIP, BVSS)**

Cílem výuky je osvojit si terminologii zdravotnické angličtiny na úrovni středně pokročilý a zároveň procvičit znalosti a praktické dovednosti potřebné k poskytnutí první pomoci v terénu formou simulací v roli zasahujícího či postiženého, v neposlední řadě také získat zkušenost s cílenou zpětnou vazbou na svou práci.

GARANT: Mgr. Jana Heczková - Ústav teorie a praxe ošetřovatelství

**Fyzioterapie po úrazech ve sportu (FYZIO)**

Předmět studenty seznamuje s teoretickými základy sportovní traumatologie, biomechaniky a fyziologie svalu. V rámci výuky budou popsána jednotlivá stádia svalových lézí, způsob vyšetření a příslušné fáze terapie. Dále se budeme zabývat tendinopatiemi a negativními faktory, které ovlivňují jejich fragilitu. Představíme univerzální protokol určený k léčbě svalových vláken a šlach. Zmíníme důležitost preventivní péče o měkké tkáně a základy přiměřeného zatížení svalu a šlachy u pacientů po sportovních úrazech. Praktická část předmětu je zaměřena na reedukaci pohybu v rámci excentrického svalového cvičení a readaptaci na terén.

GARANT: Ing. Marie Novotná - Klinika rehabilitačního lékařství

**History of Medicine (ALEK, AZUBL)**

Předmět History of Medicine je zamýšlen jako paralela k českému VP B01967 Dějiny lékařství. Jedná se o kombinaci seminární výuky a přednášek, která si klade za cíl především dvě věci. Za prvé zprostředkovat zahraničním studentům přehled o dějinách české medicíny a lékařské fakulty, na níž studují. Druhým hlavním cílem je představit studentům výběr z témat, která budou obohacovat jejich laický pohled na otázky spojené s historií medicíny za účelem kladení nových otázek a poskytování nových perspektiv. Zde plánujeme přednášky a seminární práci například na téma dějin návykových látek, dějin sexuality, dějin stravy, hippokratovské školy a počátků evropské medicíny atd.

Počítáme s kombinací přednášek a seminární práce.

GARANT: doc. Mgr. Karel Černý, Ph.D. - Ústav dějin lékařství a cizích jazyků

**Léčba závislosti na tabáku v praxi (LEK)**

Předmět "Léčba závislosti na tabáku v praxi" je určen pro studenty s nejméně 6 ukončenými semestry magisterského studia všeobecné medicíny (mohou být i z jiných fakult), kteří mají zájem ověřit si své komunikační a další schopnosti v praxi v případě léčby závislosti na tabáku. Budou navštěvovat Centrum pro závislé na tabáku III. interní kliniky 1. LF UK a VFN na poliklinice VFN, budou přítomni vyšetřením a intervencím, budou sledovat průběh léčby pacientů v čase, případně se sami do intervencí zapojovat. Mohou být také směrováni ke sledování dalších klinických souvislostí kouření podle svého osobního zájmu o různé klinické obory. Pro nutnou znalost češtiny není předmět vhodný pro studenty v angličtině. Předmět je na dva semestry, bude zakončen testem, pohovorem a praktickou zkouškou. Pro intenzitu, individualitu a kapacitní možnosti centra se mohou přihlásit v jednom školním roce maximálně dva studenti.

GARANT: prof. MUDr. Eva Králíková CSc. - III. interní klinika - klinika endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN

**Medicína životního stylu (LEK, FYZIO, NT, ERGO)**

Profiluje se nové odvětví medicíny – medicína životního stylu (MŽS). MŽS stojí na pomezí mnoha oborů, se kterými sdílí zejména základní zájem o pacienta. MŽS má průnik s preventivní medicínou, epidemiologií, interní medicínou, chirurgií, ale zároveň se od nich svým přístupem odlišuje. MŽS je na vědeckých důkazech založený přístup pomoci jednotlivcům a jejich rodinám k získání a udržení zdravého životního stylu. Životní styl je v tomto kontextu brán jako terapeutická intervence. Intervence, kterou indikuje lékař, ale na jejíž realizaci se podílí i mnoho nelékařských zdravotnických pracovníků.

GARANT: MUDr. Vladimír Tuka, Ph.D. - III. interní klinika - klinika endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN

**Migration, ethnicity and health (VŠECHNY OBORY)**

Předmět je zaměřen na aktuální otázky vlivu migrace jako demografického procesu a otázek etnicity a kultury na zdraví: druhy migrace a jejich vliv na zdraví migrantů, přístup ke zdravotní péči pro etnické menšiny a migranty v České republice a jiných zemích EU, migrace a etnicita a přenosné a nepřenosné nemoci, strategii WHO v oblasti zdraví uprchlíků a migrantů, kulturní senzitivita v poskytování zdravotní péče. Součástí kurzu mimo přednášek a seminářů budou setkání se zástupci nevládních organizací/návštěvy zařízení pracujících s migranty v Praze. Během kurzu studenti vypracují seminární práci na téma podle svého výběru nebo na základě doporučení garanta, tato práce bude spolu s prezencí podmínkou udělení zápočtu. V přehledu uvedena výuka v angličtině.

GARANT: Mgr. Elena Tulupova, PhD. - Ústav veřejného zdravotnictví a medicínského práva

**Neuropsychiatrie v ambulantní praxi (LEK)**

Neuropsychiatrie je nově se rozvíjející lékařská disciplína, která je zaměřena na široké spektrum nemocí vyžadujících komplexní péči jak neurologa, tak psychiatra. Péče o pacienty s těmito chorobami vyžaduje individuální a vysoce kvalifikovanou mezioborovou spolupráci, která by měla být poskytována optimálně na jednom pracovišti a v jednom čase.

Volitelný předmět cílí na praktické využití neuropsychiatrie v ambulantní praxi. Studenti se seznámí se základy neuropsychiatrického vyšetření, které si budou moci sami vyzkoušet na konkrétních dospělých i dětských pacientech. Pozornost bude věnována např. Touretteově syndromu, Parkinsonově nemoci, kognitivním poruchám, epilepsii, ADHD, funkčním poruchám hybnosti, somatickým příznakům u úzkostné poruchy apod.

GARANT: MUDr. Alexander Nawka Ph.D. - Psychiatrická klinika

**Nutriční kazuistiky (NT, LEK)**

Předmět má studenty seznámit pomocí kazuistik s dietními postupy v klinické i komunitní výživě. Zahrnuje 15 seminářů, během nichž bude student se specialistou v daném oboru (lékařem, nutričním terapeutem) řešit kazuistiku, bude navrhovat nutriční postupy a zároveň vyhodnocovat, zda je nutriční postup v dané kazuistice správný. Student si dále připraví edukaci na jedno z probíraných témat a na závěrečné hodině bude v roli nutričního terapeuta edukovat některého ze spolužáků formou vybrané specifické situace.

GARANT: doc. MUDr. Lukáš Zlatohlávek - III. interní klinika - klinika endokrinologie a metabolismu 1. LF UK a VFN

**Odborná angličtina a čeština v kontextu kazuistické výuky (LEK, ALEK)**

Předmět Odborná angličtina v kontextu kazuistické výuky si klade za cíl podpořit rozvoj komunikativních dovedností studentů v angličtině v rámci jejich odbornosti a budoucí profese lékaře. Výuka využívá inovativní přístupy k učení se cizím jazykům (Problem-based learning, Task-based learning). Studenti s podporou a supervizí učitele jazyka a lékaře řeší vybrané klinické případové studie (formou skupinové diskuse), formulují diferenciálně diagnostickou rozvahu, prezentují ji a obhajují své závěry. Komunikačním jazykem je angličtina, kazuistické údaje o řešených případech jsou prezentovány v češtině i angličtině… Integrovaná výuka jazyka a oboru předpokládá pokročilejší znalosti z klinických předmětů, proto je tento kurz doporučen studentům 5. a 6. ročníku oboru VL.

GARANT: PhDr. Šárka Blažková Sršňová Ph.D. - Ústav dějin lékařství a cizích jazyků

**Patient care zážitkem (MIP, BVSS)**

Cílem výuky je osvojit si terminologii zdravotnické angličtiny na úrovni středně pokročilý a zároveň procvičit znalosti a praktické dovednosti potřebné k poskytnutí první pomoci v terénu formou simulací v roli zasahujícího či postiženého, v neposlední řadě také získat zkušenost s cílenou zpětnou vazbou na svou práci. Teoretická výuka probíhá s využitím e-learningových metod výuky. Součásti je průběžné i závěrečné ověření znalostí formou on-line testů. Praktická výuka pro stanovená témata probíhá v malých skupinách studentů v odborné učebně.

GARANT: Mgr. Jankovcová Kateřina - Ústav teorie a praxe ošetřovatelství

**Trénink preparačních dovedností pro preklinické zubní lékařství (ZUBL)**

Trénink základních typů preparací pro záchovné zubní lékařství prováděný na dentálních simulátorech. Kontrola vypreparované kavity pomocí výukového přístroje PREPassist umožňujícího vizualizaci zpracování praktického úkolu. Vizualizace usnadní přesnější zhodnocení preciznosti provedení zadaného typu preparace.

GARANT: doc. MUDr. René Foltán, Ph.D. - Stomatologická klinika

**Ve službách Záchranné služby (LEK)**

**Podmínkou přípravy a realizace předmětu je smlouva LF1 a ZZS HMP**

Studenti se seznámí s principy práce rychlé zdravotnické pomoci (RZP) i zdravotnického operačního střediska (tísňové linky 155). Tři dny stráví s výjezdovými skupinami ve službě na vozidle RZP.

GARANT: Bc. Alan Mejstřík DiS., MUDr. Mikuláš Mlček, Ph.D. – Fyziologický ústav

**Základy intenzivní medicíny v simulacích (LEK)**

Cílem předmětu je nácvik základní diferenciální diagnostiky a zajištění pacienta při akutních stavech, se kterými se studenti mohou po nástupu do praxe setkat na odděleních, na interních příjmech či v ambulancích. Jedná se o akutní stavy jako bezvědomí, dušnost, bolesti na hrudi či hypotenze; vše s využitím simulátorů. Součástí předmětu je také praktický nácvik zacházení se základními pomůckami a přístroji – bedside monitor, defibrilátor, pomůcky k oxygenoterapii, křísící vak apod.

Kromě praktických dovedností a převedení teoretických znalostí do praxe je cílem také nácvik týmové spolupráce, komunikace s pacientem a předávání informací mezi zdravotníky.

GARANT: MUDr. Anna Valeriánová - III. interní klinika - klinika endokrinologie a metabolismu