

BIO - ÚSTAV BIOLOGIE

BIO/VCA11 Biologie

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět navazuje na gymnaziální obsah učiva biologie a dále rozšiřuje znalosti studentů z buněčné biologie. Klade důraz na vysvětlení regulací buněčných procesů na molekulární úrovni a objasňuje vztahy mezi poruchami buněčných procesů a vznikem lidských onemocnění. Praktická cvičení jsou koncipována tak, aby studenti pochopili vztahy mezi buněčnými strukturami a jejich funkcí.

BIO/VCB11 Biologie

13 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět navazuje na gymnaziální obsah učiva genetiky a dále rozšiřuje znalosti studentů z genetiky se zaměřením na genetiku člověka. Semináře jsou koncipovány s návazností na klinickou medicínu.

Podmiňující předměty BIO/VCA11

BIO/VCB41 Klinická biologie a molekulární medicína

3 kr. Ko

Seminář 28 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem semináře je rozšíření základních znalostí z biologie buňky a genetiky člověka. Semináře jsou zaměřeny na moderní aspekty molekulární medicíny, zvláště na molekulární patofyziologii malignit.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCB11 nebo BIO/ZUB11

BIO/VC011 Biologie

12 kr. Zp,Zk

Přednáška 75 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět Biologie je zaměřen na objasnění základních buněčných procesů, biologii vybraných patogenů člověka, humánní genetiky, molekulární podstaty vybraných lidských chorob a principy molekulárních metod v medicíně. Předmět poskytuje rozšířené základy současné lékařské biologie navazující na gymnaziální učivo a je navržen tak, aby studentům pomohl pochopit souvislosti mezi dysfunkčními biologickými procesy a rozvojem lidských nemocí. Přednášky a cvičení zahrnují funkční anatomii eukaryotické buňky, dynamiku makromolekul, funkci tkání s důrazem na biologii krve, kmenových buněk a nádorů. Kurz dále pojednává o obecné genetice, genetice vybraných lidských chorob, populační genetice, prognóze a prevenci genetických onemocnění a imunogenetice. Předmět je ukončen písemnou zkouškou.

BIO/ZUA11 Biologie a genetika

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět navazuje na gymnaziální obsah učiva biologie a dále rozšiřuje znalosti studentů z buněčné biologie. Klade důraz na vysvětlení regulací buněčných procesů na molekulární úrovni a objasňuje vztahy mezi poruchami buněčných procesů a vznikem lidských onemocnění. Praktická cvičení jsou koncipována tak, aby studenti pochopili vztahy mezi buněčnými strukturami a jejich funkcí.

BIO/ZUB11 Biologie a genetika

10 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Vladimír Divoký, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět navazuje na gymnaziální obsah učiva genetiky a dále rozšiřuje znalosti studentů z genetiky se zaměřením na genetiku člověka. Semináře jsou koncipovány s návazností na klinickou medicínu.

Podmiňující předměty BIO/ZUA11

CJA - CENTRUM PRO VÝUKU CIZÍCH JAZYKŮ

CJA/VCA21 Angličtina 1

0 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Pavel Kurfürst

možný semestr ZS

Prohloubení získaných znalostí obecné angličtiny; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifikům odborného jazyka; zvládnutí základní odborné terminologie; osvojení si schopnosti četby, porozumění a překladu odborných textů v angličtině.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, BIO/VCA11, LBF/VCA11, NAN/VCA13, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, KAR/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, NAN/VCA14, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

CJA/VCA22 Angličtina 1

0 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

Mgr. Aleš Manda

možný semestr ZS

Prohloubení získaných znalostí obecné angličtiny; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifikům odborného jazyka; zvládnutí základní odborné terminologie; osvojení si schopnosti četby, porozumění a překladu odborných textů v angličtině.

Vyloučené předměty CJA/VCA21, CJA/VCA31, CJA/VCA32

CJA/VCA61 Portugalština 1

0 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Petra Svobodová, Ph.D.

možný semestr ZS

Získání základních znalostí jazyka a komunikačních dovedností. Osvojení schopnosti rozumět jednoduchému psanému textu a přeložit ho do češtiny. Seznámení se se základními lékařskými termíny, které umožní studentovi základní konverzaci s lékaři i pacienty během pobytu v Portugalsku. Příprava na LLP program.

CJA/VCA71 Italtština 1

0 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Eva Skříčková, Ph.D.

možný semestr ZS

Získání základních jazykových znalostí italštiny pro studenty s minimální nebo žádnou výchozí znalostí jazyka. Cílem předmětu je zvládnout základy gramatiky a praktickým způsobem si osvojit odbornou slovní zásobu v italštině tak, aby studenti byli schopni se bez problémů dohodovat např. během pobytu v Itálii. Výuka se zaměří na všechny formy komunikace: mluvení, poslech, četbu a psaní.

CJA/VCB11 Latina a lékařská terminologie

4 kr. Zp, Zk

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Petra Nováčková

možný semestr ZS/LS

Learning the fundamentals of Latin morphology; knowledge of Latin and Greek suffixes and prefixes; ability to understand the composed terms; ability to make simple diagnoses; knowledge of the common terms used in prescriptions.

CJA/VCB21 Angličtina 2

4 kr. Zp, Zk

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Pavel Kurfürst

možný semestr LS

Prohloubení získaných znalostí obecné angličtiny; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifikům odborného jazyka; zvládnutí základní odborné terminologie; osvojení si schopnosti četby, porozumění a překladu odborných textů v angličtině.

Podmiňující předměty CJA/VCA21, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, KAR/VCB11, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, LCH/VCA11, NAN/VCA13, NAN/VCA14, LBF/VCA11, NAN/VCB14, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, BIO/VCA11

Vyloučené předměty CJA/VCB31

CJA/VCB22 Angličtina 2

2 kr. Zp,Zk

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Aleš Manda

možný semestr LS

Prohloubení získaných znalostí obecné angličtiny; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifikům odborného jazyka; zvládnutí základní odborné terminologie; osvojení si schopnosti četby, porozumění a mluveného projevu s ohledem na medicínská témata.

Podmiňující předměty CJA/VCA21 nebo CJA/VCA22

Vyloučené předměty CJA/VCB21,CJA/VCB31,CJA/VCB32

CJA/VCB61 Portugalština 2

3 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Petra Svobodová, Ph.D.

možný semestr LS

Portugalština 2 navazuje na předmět Portugalština 1. Cílem předmětu je rozvíjet jazykové a komunikační dovednosti studenta. Výuka se soustředí především na mluvený jazyk a poslech hovorové portugalštiny. Student si prohloubí znalost lékařské portugalštiny, která mu umožní komplexnější konverzaci s lékaři i pacienty během studijního pobytu v Portugalsku.

Podmiňující předměty CJA/VCA61

CJA/VCB71 Italtština 2

3 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Eva Skříčková, Ph.D.

možný semestr LS

Získání základní jazykových znalostí italtštiny pro studenty s minimální nebo žádnou výchozí znalostí jazyka. Cílem předmětu je zvládnout základy gramatiky a praktickým způsobem si osvojit odbornou slovní zásobu v italtšině tak, aby studenti byli schopni se bez problémů dohovorit např. během pobytu v Itálii. Výuka se zaměří na všechny formy komunikace: mluvení, poslech, četbu a psaní.

Podmiňující předměty CJA/VCA71

CJA/VC032 Angličtina pro komunikaci v lékařství

3 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Veronika Glogarová

možný semestr ZS/LS

Zlepšení komunikačních dovedností v anglickém jazyce v lékařské praxi. Získání sebevědomí při komunikaci s pacientem, či kolegy v anglickém jazyce. Nabytí schopnosti mluvit o složitých a citlivých tématech i v cizím jazyce. Uplatnění a praktické rozvíjení odborné angličtiny.

CJA/VC041 Angličtina 3

3 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

Mgr. Pavel Kurfürst

možný semestr ZS/LS

Rozšíření znalosti odborné terminologie; zvládnutí rutinní práce s rozsáhlejšími odbornými texty různých typů; osvojení si schopnosti diskuse o odborných problémech; rozvíjení dalších základních jazykových dovedností (poslech, psaní).

Podmiňující předměty BIO/ZUB11 nebo CJA/VCA21 nebo CJA/VCA31, BIO/ZUA11 nebo CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

CJA/VC051 Němčina 3 kr. Zp
Seminář 30 [HOD/SEM]
Mgr. Lenka Podhorná možný semestr ZS/LS

Prohloubení získaných znalostí všeobecné němčiny, zvládnutí základní odborné terminologie, osvojení si schopnosti poslechu a četby s porozuměním; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifickým odborného jazyka.
Podmiňující předměty BIO/ZUA11 nebo CJA/VCB11

CJA/ZDA19 Angličtina 2 kr. Zp,Zk
Cvičení 14 [HOD/SEM]
Mgr. Veronika Glogarová možný semestr ZS

Předmět je zaměřen na aktuální témata veřejného zdravotnictví v anglickém jazyce, odbornou terminologii, práci s cizojazyčnými zdroji.

CJA/ZUA11 Angličtina 2 kr. Zp
Seminář 30 [HOD/SEM]
Mgr. Aleš Manda možný semestr ZS/LS

Prohloubení získaných znalostí obecné angličtiny; rozšíření znalostí gramatiky s přihlédnutím ke specifickým odborného jazyka; zvládnutí základní odborné terminologie pro zubní lékařství; osvojení si schopnosti četby, porozumění a překladu odborných textů v angličtině.

CJA/ZUB11 Latina a lékařská terminologie 2 kr. Ko
Seminář 30 [HOD/SEM]
Mgr. Petra Nováčková možný semestr ZS

Osvojení si základů latinské morfologie; znalost latinských a řeckých sufixů a prefixů; schopnost odvozovat složené výrazy a rozumět jim; schopnost sestavovat jednoduché diagnózy; znalost ustálených rčení používaných při psaní receptů.

DET - DĚTSKÁ KLINIKA

DET/VC014 Pediatrie 6 kr. Zp
Praxe 60 [HOD/SEM] + Cvičení 104 [HOD/SEM] + Seminář 34 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D., doc. MUDr. Eva Karásková, možný semestr ZS/LS
Ph.D.

Získání základních teoretických poznatků a praktických dovedností při posuzování všech složek vývoje dětí v jednotlivých věkových skupinách, schopnost rozpoznat běžné dětské choroby v souladu s principy medicíny založené na důkazu (EBM).

Podmiňující předměty FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

DET/VC031 Diagnostika a terapie autoimun. chorob 2 kr. Ko
Seminář 9 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D. možný semestr ZS/LS

V posledním desetiletí se enormně zvýšila incidence autoimunitních onemocnění u dětí jak orgánově imunopatologických chorob tak i systémových onemocnění. Studenti budou seznámeni se základními mechanismy imunopatologických reakcí podílejících se na vzniku autoimunitních onemocnění, s úlohou genetické predispozice u těchto onemocnění a rizikovými faktory v období celého dětského věku podílejícími se na jejich vzniku a manifestaci nejčastějších klinických jednotek v dětské revmatologii, endokrinologii a hematologii. Budou prezentovány možnosti současné imunologické diagnostiky, úskalí léčby těchto onemocnění v dětském věku farmakologem a výhled do budoucnosti.

DET/VC051 Pediatrie 10 kr. Zp
Seminář 34 [HOD/SEM] + Cvičení 104 [HOD/SEM] + Praxe mimo UP 60 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D., doc. MUDr. Eva Karásková, možný semestr ZS/LS
Ph.D.

Získání základních teoretických poznatků a praktických dovedností při posuzování všech složek vývoje dětí v jednotlivých věkových skupinách, schopnost rozpoznat běžné dětské choroby v souladu s principy medicíny založené na důkazu (EBM).

DET/VC052 Zkouška z Pediatrie 0 kr. Zk

doc. MUDr. Eva Karásková, Ph.D. možný semestr ZS/LS

Zkouška prověří schopnost použití obecných i speciálních znalostí z pediatrie, kvalifikovanost vyšetření vývoje a zdravotního stavu dítěte včetně posouzení odchylek a vlivu rodinného, školního a sociálního prostředí.

Podmiňující předměty DET/VC051

Vyloučené předměty DET/VC091

DET/VC055 Komplex. přístup, dětská paliativní péče 4 kr. Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Jan Hálek, Ph.D., MUDr. Martin Wita možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je získání "měkkých" dovedností, které lékař využívá po celou dobu své praxe prakticky ve všech medicínských oborech. Tyto znalosti a dovednosti umožňují efektivnější lékařskou péči, předchází vzniku konfliktu mezi lékařem a pacientem. Rozvoj těchto schopností umožňuje lépe organizovat a event. vést zdravotnický tým, jsou prevencí syndromu vyhoření. Všechny tyto znalosti a dovednosti jsou nezbytným předpokladem poskytování kvalitní kurativní a paliativní péče. Část výuky bude věnována dětské paliativní péči. Studenti budou seznámeni se základy paliativní péče v dětském věku a budou schopni sestavit plán péče dítěti s paliativními potřebami.

Podmiňující předměty PSY/VCA13, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB32

DET/VC063 Dětská kardiologie 3 kr. Ko

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D. možný semestr LS

Cílem předmětu je prohloubení znalostí studentů v oboru dětské kardiologie. Zvláštní pozornost bude věnována akutní kardiologické péči v jednotlivých věkových obdobích, možnostem monitorování hemodynamiky u dětí, využití nových zobrazovacích metod v dětském věku, problematice náhlého kardiálního úmrtí a kardiotoxickým účinkům chemoterapie v dětském věku. Součástí předmětu bude stáž v echokardiografické laboratoři Dětské kliniky.

DET/VC091 Pediatrie 0 kr. Sri

prof. MUDr. Kateřina Bouchalová, Ph.D., doc. MUDr. Eva Karásková, možný semestr ZS/LS
Ph.D.

Zkouška prověří schopnost použití obecných i speciálních znalostí z pediatrie, kvalifikovanost vyšetření vývoje a zdravotního stavu dítěte včetně posouzení odchylek a vlivu rodinného, školního a sociálního prostředí.

Podmiňující předměty DET/VC011 nebo DET/VC013 nebo DET/VC014 nebo DET/VC051, DET/VC014 nebo DET/VC051 nebo DET/VCBP2, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

Vyloučené předměty DET/VC052

DET/ZUA12 Pediatrie 2 kr. Ko

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Hana Flögelová, Ph.D. možný semestr ZS

Teoretické poznatky i praktické nácviky jsou směřovány tak, aby se student seznámil se základy dětské propedeutiky, s diagnostikou a léčbou nejčastějších dětských chorob a to zvláště se zaměřením na souvislost těchto chorob s dutinou ústní. Dalším cílem je seznámit studenta s urgentními stavy, se kterými se může ve stomatologii setkat.

DGZ - CENTRUM DIGITÁLNÍHO ZDRAVOTNICTVÍ

DGZ/VC011 Základy digitální medicíny

2 kr.

Zp,Zk

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

Ing. Antonín Hlavinka, doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení studentů lékařské fakulty se základními principy digitální medicíny třetího tisíciletí. Důraz je kladen jak na osvojení si základních IT principů včetně IT bezpečnosti, legálních a technických aspektů, tak na využití v každodenní klinické praxi u oborů a diagnóz, kde digitální medicína, resp. telemedicína přináší jasný profit pro pacienta, zdravotnické zařízení a plátce zdravotní péče.

Podmiňující předměty PAT/VCB11, PFY/VCB12

DGZ/VC041 Základy digitální medicíny

2 kr.

Ko

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

Ing. Antonín Hlavinka, doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení studentů lékařské fakulty se základními principy digitální medicíny třetího tisíciletí. Důraz je kladen jak na osvojení si základních IT principů včetně IT bezpečnosti, legálních a technických aspektů, tak na využití v každodenní klinické praxi u oborů a diagnóz, kde digitální medicína, resp. telemedicína přináší jasný profit pro pacienta, zdravotnické zařízení a plátce zdravotní péče.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB12

DGZ/VC051 Tvorba odborných publikací v digit. med.

4 kr.

Zp

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Samuel Genzor, Ph.D., Mgr. Filip Matějka

možný semestr ZS

Studenti se seznámí s principy psaní přehledových publikací, kazusitických sdělení a původních článků. Vědomosti, které nabydou, si budou moci v praxi vyzkoušet při tvorbě vlastní publikace.

Podmiňující předměty FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, KIM/VCB12, CJA/VCB21, IN2/VCB22

DLF - DĚKANÁT LÉKAŘSKÉ FAKULTY

DLF/VC011 Lékařská praxe 1

6 kr.

Zp

Praxe 10 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v ČR. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC012 Lékařská praxe 2

4 kr.

Zp

Praxe 8 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v ČR. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC013 Lékařská praxe 3

2 kr. Zp

Praxe 4 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v ČR. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC014 Lékařská praxe 4

1 kr. Zp

Praxe 2 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v ČR. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC021 Zahraniční lékařská praxe 1

6 kr. Zp

Praxe 10 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v zahraničí rámci programu LLP (lifelong learning programme). Zahraniční praxe probíhá na základě výběrového řízení. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC022 Zahraniční lékařská praxe 2

4 kr. Zp

Praxe 8 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v zahraničí rámci programu LLP (lifelong learning programme). Zahraniční praxe probíhá na základě výběrového řízení. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC023 Zahraniční lékařská praxe 3

2 kr. Zp

Praxe 4 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v zahraničí rámci programu LLP (lifelong learning programme). Zahraniční praxe probíhá na základě výběrového řízení. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního proděkana.

DLF/VC024 Zahraniční lékařská praxe 4

1 kr. Zp

Praxe 2 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět umožňuje seznámení s praktickou organizací lékařství na smluvně vázaných výukových pracovištích v zahraničí rámci programu LLP (lifelong learning programme). Zahraniční praxe probíhá na základě výběrového řízení. Praxe musí být doložena souhlasem příslušného zdravotnického zařízení. Po předložení žádosti o vykonání praxe upřesní student pracoviště, předpokládaný termín, pracovní náplň praxe a odborného garanta. Žádost předloží spolu s motivačním dopisem na děkanát LF k rukám příslušného studijního prodávky.

DLF/VC031 Popularizace medicíny

2 kr. Zp

Cvičení 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M.

možný semestr ZS

Organizování a účast studentů na popularizaci medicíny.

DLF/VC051 SVOČ - aktivní účast 1

2 kr. Zp

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Aktivní zapojení pregraduálních studentů do výzkumných aktivit ústavů a klinik Lékařské fakulty. Studenti se podílí jak na experimentální práci, tak na získávání a zpracování dat, včetně klinických dat pacientů. Studenti se seznámí s požadavky vědecké práce a mohou zahájit svou vědeckou kariéru.

DLF/VC052 SVOČ - aktivní účast 2

2 kr. Zp

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Aktivní zapojení pregraduálních studentů do výzkumných aktivit ústavů a klinik Lékařské fakulty. Studenti se podílí jak na experimentální práci, tak na získávání a zpracování dat, včetně klinických dat pacientů. Studenti se seznámí s požadavky vědecké práce a mohou zahájit svou vědeckou kariéru.

DLF/VC053 SVOČ - aktivní účast 3

2 kr. Zp

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.,
MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Aktivní zapojení pregraduálních studentů do výzkumných aktivit ústavů a klinik Lékařské fakulty. Studenti se podílí jak na experimentální práci, tak na získávání a zpracování dat, včetně klinických dat pacientů. Studenti se seznámí s požadavky vědecké práce a mohou zahájit svou vědeckou kariéru.

FAR - ÚSTAV FARMAKOLOGIE

FAR/VCA13 Farmakologie 2

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr ZS

Absolvent má ovládat problematiku speciální farmakologie včetně základních zásad účelné farmakoterapie, nežádoucích účinků léčiv, významných lékových interakcí a zvláštností farmakoterapie ve specifických věkových skupinách pacientů.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA11

FAR/VCA21 Klinická farmakologie

0 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr ZS

Absolvent má znát základní principy využití klinické farmakologie v lékařské praxi. Má znát základy využití terapeutického monitorování léčiv a zásady řešení lékových problémů, spojených s interakcemi a nežádoucími účinky léčiv.

Podmiňující předměty FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PFY/VCA11

FAR/VCA32 Farmakologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr ZS

Student se seznámí s názvoslovím léčiv, zásadami preskripce léčiv a důležitými lékovými formami. Student by měl znát základy obecné farmakologie, základní typy nežádoucích účinků a interakce léčiv. Student by měl znát farmakologii vegetativního nervového systému a centrálního nervového systému.

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, FYZ/VCB12 nebo FYZ/VCB21, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, FYZ/VCA11 nebo FYZ/VCA21

FAR/VCB11 Farmakologie 1

3 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr LS

Absolvent má ovládat názvosloví léčiv, principy preskripce a důležité lékové formy. Má znát základy obecné farmakologie, především farmakokinetiky a farmakodynamiky, typy nežádoucích účinků a interakcí. Ze speciálních témat farmakologii vegetativní nervové soustavy a centrální nervové soustavy.

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, FYZ/VCB12, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, FYZ/VCA11 nebo FYZ/VCA21

FAR/VCB21 Klinická farmakologie

4 kr. Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr LS

Absolvent má ovládat problematiku účelné farmakoterapie u významných klinických diagnóz a zvláštností farmakoterapie ve specifických skupinách pacientů.

Podmiňující předměty FAR/VCA21, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, PFY/VCA11

FAR/VCB31 Metabolismus léčiv

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Pavel Anzenbacher, DrSc.

možný semestr LS

Student se naučí ovládat základní principy metabolismu léčiv především na úrovni cytochromů P450. Ty mají na starosti přeměnu tří čtvrtin léků s objasněným metabolismem. Absolvent bude obeznámen s klinicky relevantními farmakokinetickými interakcemi léčiv.

FAR/VCB32 Farmakologie 2

10 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení s problematikou speciální farmakologie včetně základních zásad účelné farmakoterapie, nežádoucích účinků léčiv, významných lékových interakcí a zvláštností farmakoterapie ve specifických věkových skupinách pacientů.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA11

FAR/VC041 Aktuální problémy farmakoterapie

2 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty s aktuálními otázkami farmakoterapie v klinické praxi.

Podmiňující předměty FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

FAR/VC042 Moderní biol. a hormonál. farmakoterapie

2 kr. Ko

Seminář 8 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Karel Urbánek, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je seznámit studenty s nejnovějším vývojem v oblasti biologické a hormonální farmakoterapie v interních a onkologických oborech. Předmět je určen především pro studenty, kteří se chtějí během studia i po něm profilovat v oborech, ve kterých je v posledních letech zaváděna biologická a hormonální léčba.

Podmiňující předměty FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

FAR/ZUA11 Farmakologie

0 kr. Zp

Seminář 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.

možný semestr ZS

Absolvent má ovládat bezchybný předpis základních léčiv, které bude podávat pacientovi při výkonu své praxe. Má ovládat základy obecné farmakologie - farmakokinetiky a farmakodynamiky léčivých přípravků.

FAR/ZUA21 Klinická farmakologie

2 kr. Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.

možný semestr ZS

Student získá znalosti o hlavních skupinách léčiv a jejich použití u patologických stavů, o jejich nežádoucích účincích a interakcích. Získá informace o praktickém využití poznatků klinické farmakologie.

FAR/ZUB12 Farmakologie

6 kr. Zp,Zk

Seminář 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Rostislav Večeřa, Ph.D.

možný semestr LS

Absolvent má ovládat základní zásady účelné farmakoterapie včetně nežádoucích účinků léčiv s důrazem na léčivé přípravky indikované při výkonu praxe zubního lékaře (analgetika, antibiotika, lokální anestetika a další).

Podmiňující předměty FAR/ZUA11

FYZ - ÚSTAV FYZIOLOGIE

FYZ/VCA11 Fyziologie

0 kr. Zp

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LCH/VCA11, CJA/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, KAR/VCB11, LBF/VCA11, BIO/VCA11, NAN/VCA13, NAN/VCA14, NAN/VCB14

FYZ/VCA21 Fyziologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr ZS

Humánní fyziologie je věda o funkci a regulaci činnosti lidského organismu na buněčné úrovni, na úrovni jednotlivých orgánů a systémů a na úrovni celého organismu.

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty LBF/VC011, BIO/VC011, CJA/VCB11, HIE/VCB12, LCH/VCB11, KAR/VCB11, NAN/VCB13, PLE/VCB11, PVL/VCB12

FYZ/VCB11 Fyziologie

15 kr. Zp,Zk

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty FYZ/VCA11 nebo FYZ/VCA21, KAR/VCB11, LCH/VCA11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/VCB12, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, CJA/VCB11, NAN/VCB11 nebo NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19

FYZ/VCB21 Fyziologie 2

15 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr LS

Humánní fyziologie je věda o funkci a regulaci činnosti lidského organismu na buněčné úrovni, na úrovni jednotlivých orgánů a systémů a na úrovni celého organismu.

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, KAR/VCB11, BIO/VC011, LBF/VC011, NAN/VCB13, PLE/VCB11, PVL/VCB12, LCH/VCB11, HIE/VCB12

FYZ/ZUA11 Fyziologie

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, ST1/ZUB40, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUB01, ST1/ZUA40

FYZ/ZUB12 Fyziologie

7 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jiří Nečas, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je dát posluchačům základní teoretické poznatky o funkci zdravého organismu tak, aby mohli chápat jeho reakce za patologických podmínek a mohli úspěšně zvládat studium navazujících klinických a praktických předmětů.

Podmiňující předměty FYZ/ZUA11, LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, NAN/ZUB11, BIO/ZUB11, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, ST1/ZUB01, ST1/ZUB40, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40, BIO/ZUA11

HEO - HEMATO-ONKOLOGICKÁ KLINIKA

HEO/VC021 Transplantace kost.dřeně a perif.kmen.b.

2 kr. Zp

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Luděk Raida, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se základními pojmy, indikacemi, výsledky, praktickými aspekty a komplikacemi transplantace kostní dřeně a periferních krvetvorných buněk. Nové nemyeloablativní přístupy u alogenních transplantací významně rozšiřují věková indikační kritéria a indikační omezení. Součástí výuky je i krátká praktická ukázka transplantace jednotky.

HEO/VC031 Paliativní medicína 2

5 kr.

Ko

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

MUDr. Renata Urbanová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem je naučit studenty poznávat paliativní potřeby u onkologicky i neonkologicky nemocných, naučit je komunikovat přechod z kurativní na paliativní léčbu a seznámit je s právním a etickým základem paliativní péče. Studenti se naučí mírnit příznaky nemoci i obavy nemocných ke konci života. Bude studentům představen koncept týmové práce, tj. spolupráce ošetřujícího lékaře, paliatra, sociální sestry, kaplana, psychologa a rodiny nemocného. Cílem předmětu bude naučit studenty poznávat preference a přání nemocných. Student se seznámí s mobilní hospicovou péčí se všemi jejími možnostmi.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

HEO/VC051 Aktuální problémy v hemostáze

2 kr.

Ko

Přednáška 7 [HOD/SEM] + Seminář 1 [HOD/SEM]

MUDr. Antonín Hluší, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Přiblížit studentům aktuální problémy v hemostáze se zaměřením na klinickou praxi. Kurz je zaměřen na klinicky závažné problémy diagnostiky a léčby trombofilních a krvácivých stavů. Abnormality hemostázy nabývají stále většího významu ve více oborech medicíny, počínaje internou, neurologií, chirurgií, porodnictvím až po stomatologii, a přitom se jí nedostává v rámci standardního rozsahu výuky vnitřního lékařství dostatek prostoru.

HEO/VC061 Sdělování nepříznivých zpráv

2 kr.

Ko

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Cvičení 3 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem je poskytnout budoucím lékařům základní informace, doporučení a postupy v oblasti komunikace nejen v onkologické medicíně podle mezinárodních standardů. Účastníci se seznámí se základními komunikačními dovednostmi, s možnými reakcemi pacienta na nepříznivou zprávu, častými chybami v komunikaci lékař - pacient (příbuzný). Cílem předmětu je osvojit si základní komunikační techniky a ty si následně otestovat v modelových situacích (scénářích). Ve výuce budou zařazeny prvky active-learningu (flipped classroom) - očekává se aktivní příprava na předmet, bude kladen důraz na samostatnou práci a iniciativu studenta. Část výuky bude vedena v anglickém jazyce.

Podmiňující předměty IN2/VCA22, IN2/VCB22

HEO/VC063 Umění v medicíně: praktický workshop

1 kr.

Zp

Seminář 3 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Vít Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je umožnit studentům LF UP tvůrčí uměleckou práci pod vedením zkušeného lektora v ateliérech Uměleckého centra UP. Moderní přístup ke vzdělávání studentů medicíny neopomíjí ani rozvoj jejich kreativity, tvůrčích schopností a empatie. Receptivní i expresivní zkušenost s uměním přinese budoucím lékařům hlubokou formativní zkušenost a ukáže jim umění jako zdroj poznání člověka a prostředek sebevyjádření. Přispěje k rozvoji osobnosti budoucího lékaře a jeho schopnosti nahlížet na člověka ve všech souvislostech, rozumět emocím a zvládat stres pomocí osvědčených metod umělecké výchovy, zvláště jejích reflektivních proudů (artefiletiky). Část výuky bude probíhat v anglickém jazyce.

HEO/VC071 Jak číst krevní obraz v klinické praxi?

2 kr.

Ko

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Edgar Faber, CSc., prof. MUDr. Karel Indrák, DrSc.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je obeznámit studenty se základními principy interpretace výsledků vyšetření krevního obrazu a koagulace, které představují jeden ze základních pilířů nezbytných k diagnostice a diferenciaci onemocnění krvevotvorby a celé řady stavů a onemocnění dalších podoborů medicíny. Předmět klade důraz na poznatky nezbytné pro běžnou terénní praxi.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

HEO/VC072 Jak hodnotit výsledek.krev.srážení v praxi

2 kr.

Ko

Přednáška 2 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

MUDr. Antonín Hluší, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se základy racionální indikace hemokoagulačních vyšetření a interpretací výsledků se zaměřením na jejich klinický význam. Výuka je zaměřena na klinicky významné problémy diagnostiky trombofilních a krvácivých stavů a na problematiku diferenciální diagnostiky abnormálních nálezů. Diskutované téma představuje multidisciplinární problém, pokrývá interní i chirurgické obory včetně porodnictví a gynekologie, neurologii i stomatologii. Problematika je demonstrována na kazuistických případech.

Podmiňující předměty FYZ/VCB12 nebo FYZ/ZUB11 nebo FYZ/ZUB12, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12 nebo PFY/ZUA11 nebo PFY/ZUA12 nebo PFY/ZUA22, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN1/ZUA12

HIE - ÚSTAV HISTOLOGIE A EMBRYOLOGIE**HIE/VCA12 Histologie a embryologie 2**

8 kr.

Zp,Zk

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc.

možný semestr ZS

Náplň druhého semestru zahrnuje mikroskopickou anatomii a embryologii jednotlivých orgánových systémů.

Podmiňující předměty HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, KAR/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LCH/VCA11, CJA/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

HIE/VCA21 Histologie a embryologie 2

6 kr.

Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc.

možný semestr ZS

Druhý semestr histologie a embryologie se věnuje mikroskopické anatomii a embryologii jednotlivých orgánových systémů.

Podmiňující předměty HIE/VCB12, KAR/VCB11, BIO/VC011, CJA/VCB11, LBF/VC011, NAN/VCB13, PVL/VCB12, PLE/VCB11, LCH/VCB11

HIE/VCB11 Histologie a embryologie 1

5 kr.

Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc.

možný semestr LS

První semestr oboru histologie a embryologie zahrnuje získání teoretických a praktických znalostí mikroskopické stavby tkání a dále kardiovaskulárního a lymforetikulárního systému a základů embryologie.

HIE/VCB12 Histologie a embryologie 1

4 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc.

možný semestr LS

První semestr oboru histologie a embryologie zahrnuje získání teoretických a praktických znalostí mikroskopické stavby základních typů tkání. Dále jsou probírány kardiovaskulární a lymfatický systém, a rovněž základy embryologie.

HIE/VCB21 Základy histochemie

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. Mgr. Kateřina Čížková, Ph.D.

možný semestr LS

Semináře se zabývají základními histochemickými metodami, jež se používají k detekci různých chemických látek, např. lipidů, železa, polysacharidů a enzymů a pojednávají také o jejich praktickém využití. Imunohistochemické metody využívají specifické vazby antigenu s protilátkou, která bývá označena pro pozorování ve světelném a fluorescenčním mikroskopu.

Podmiňující předměty HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12 nebo HIE/ZUB12, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21 nebo HIE/ZUA11

HIE/VCB41 Přehled zákl. etap nitroděl. výv.člověka 3 kr. Zp
Seminář 12 [HOD/SEM]
null možný semestr LS

Formou seminářů budou studenti seznámeni s problematikou základních etap nitroděložního vývoje lidského zárodku s akcentací na klinickou embryologii (vývojové vady, problematika IVF).

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

HIE/ZUA11 Histologie a embryologie 2 7 kr. Zp,Zk
Přednáška 42 [HOD/SEM] + Cvičení 39 [HOD/SEM]
doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc. možný semestr ZS

Náplň druhého semestru zahrnuje především histologii a embryologii orofaciální oblasti a gastrointestinálního traktu. Mikroskopická anatomie a embryologie ostatních orgánových systémů bude probírána pouze v přehledu.

Podmiňující předměty HIE/ZUB12, LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, KAR/VCB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

HIE/ZUB12 Histologie a embryologie 1 2 kr. Zp
Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]
doc. MUDr. Zdeněk Tauber, CSc. možný semestr LS

První semestr oboru histologie a embryologie zahrnuje získání teoretických a praktických znalostí mikroskopické stavby tkání a dále kardiovaskulárního a lymforetikulárního systému a základů embryologie.

CH0 - CHIRURGICKÉ KLINIKY I., II.

CH0/VCA11 Klinická propedeutika 2 3 kr. Ko
Cvičení 21 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]
doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., doc. možný semestr ZS
MUDr. Miroslav Pach, CSc., MUDr. Mgr. Pavel Skalický, Ph.D.

Základní informace o náplni chirurgických oborů, nácvik některých praktických dovedností chirurgické propedeutiky - šití, uzlení, ošetření úrazové rány, fixace zlomenin. Náplní předmětu pediatriká propedeutika je naučit studenta chápat pediatrii jako vývojovou medicínu s typicky preventivním charakterem. Cílem je osvojit si základní dovednosti při komunikaci s nemocným a jeho zákonnými zástupci při odběru anamnézy (profesionalita a lidskost). Seznámit studenty se základními odlišnostmi při vyšetření dítěte v jednotlivých věkových obdobích od vyšetření dospělého.

Podmiňující předměty IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, FYZ/VCB12, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22

CH0/VCB31 Klinická propedeutika 2 3 kr. Ko
Cvičení 21 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]
doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., prof. MUDr. Vladimír Mihál, CSc., doc. možný semestr LS
MUDr. Miroslav Pach, CSc., MUDr. Mgr. Pavel Skalický, Ph.D.

Předmět zahrnuje základy propedeutiky v chirurgických oborech a pediatrii. Výuka chirurgie obsahuje nácvik základních chirurgických dovedností - šití, uzlení, ošetření traumatické rány, fixace zlomenin. Cílem pediatriké propedeutiky je naučit studenty chápat pediatrii jako vývojovou medicínu s jejím typickým preventivním charakterem. Cílem je osvojit si základní dovednosti pro komunikaci s dětskými pacienty a jejich zákonnými zástupci při odebrání anamnézy (profesionalita a lidskost) a naučit se základním rozdílným mezi vyšetřením dětí v různém věku a vyšetřením dospělých.

Podmiňující předměty IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, FYZ/VCB12, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22

CH0/VC025 Chirurgie 2 16 kr. Zp
Konzultace 1 [TYD/SEM] + Praxe 2 [TYD/SEM] + Praxe 2 [TYD/SEM]
prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M., prof. MUDr. Čestmír možný semestr ZS/LS
Neoral, CSc.

Prohroubení teoretických i praktických znalostí obecné, břišní, hrudní, cévní, plastické chirurgie a kardiochirurgie. Výuka je přípravou k absolvování státní rigorózní zkoušky.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, CH1/VCBP2, KAR/VC022 nebo KAR/VC023, ORT/VC011 nebo ORT/VC041, NCH/VC011 nebo NCH/VC051

CH0/VC061 Chirurgie 2

14 kr.

Zp

Konzultace 1 [TYD/SEM] + Praxe 2 [TYD/SEM] + Praxe 2 [TYD/SEM]

prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M.

možný semestr ZS/LS

Prohroubení teoretických i praktických znalostí obecné, břišní, hrudní, cévní, plastické chirurgie a kardiochirurgie. Výuka je přípravou k absolvování státní rigorózní zkoušky.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, CH1/VCBP2, KAR/VC022 nebo KAR/VC023, ORT/VC011 nebo ORT/VC041, NCH/VC011 nebo NCH/VC051

CH1 - CHIRURGICKÁ KLINIKA

CH1/VCBP2 Praxe z chirurgie

1 kr.

Zp

Praxe mimo UP 2 [TYD/SEM]

prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M.

možný semestr LS

Obsahem kurzu je nácvik praktických chirurgických dovedností v návaznosti na teoretickou výuku bloku Chirurgie 1.

Seznámení s prací na chirurgických odděleních (vizity, příjem pacientů), na ambulanci (drobné chirurgické výkony, šití) a asistence na operačním sále.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

CH1/VC013 Chirurgie 1

6 kr.

Zp,Zk

Cvičení 100 [HOD/SEM] + Seminář 26 [HOD/SEM]

prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M.

možný semestr ZS/LS

Uvedení do problematiky oboru chirurgie, vytvoření základního objemu teoretických znalostí všeobecné chirurgie (chirurgická propedeutika, náhlé příhody břišní) a jednotlivých chirurgických specializací (břišní, hrudní, cévní, plastická chirurgie, traumatologie, kardiochirurgie). Praktický nácvik vyšetření chirurgických nemocných včetně akutních chirurgických stavů (účast na pohotovostní službě), pozorování nebo asistence na operačním sále.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PLE/VCB11 nebo PLE/VCB81 nebo SOL/VCB81, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

CH1/VC021 Kurz chirurgické první pomoci

2 kr.

Zp

Seminář 6 [HOD/SEM]

MUDr. Rostislav Horáček, PhD.

možný semestr ZS/LS

Postupně bude probrána rozšířená odborná první pomoc chirurgických stavů, převážně v traumatologii, nácvik obvazové techniky. Základy první pomoci u různých typů šoků a náhlých příhod břišních.

CH1/VC031 Základy chirurgického šití

1 kr.

Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM]

MUDr. Josef Chudáček, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Teoretická příprava a praktický nácvik základních chirurgických stehů a uzlení vč. laparoskopické techniky.

Podmiňující předměty CH1/VC012 nebo CH1/VC013 nebo CH2/ZUB11

CH1/VC051 Chirurgická gastroenterologie

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Diferenciální diagnostika gastroenterologických onemocnění a možnosti jejich léčby.

CH1/VC052 Chirurgie endokrinních žláz

1 kr. Ko

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Markéta Mocňáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti budou seznámeni s problematikou chirurgie endokrinních žláz a získají přehled o diagnostice a chirurgické léčbě těchto nemocí.

CH1/VC062 Intenzivní medicína

3 kr. Ko

Seminář 10 [HOD/SEM]

MUDr. Ladislav Blahut

možný semestr ZS/LS

Seznámení studentů s oborem a náplní intenzivní medicíny, současný stav intenzivní medicíny ve světě a v České republice.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

CH1/VC063 Základy popáleninové medicíny

1 kr. Zp

Přednáška 2 [HOD/SEM] + Cvičení 2 [HOD/SEM]

MUDr. Hana Klosová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Teoretická příprava a praktický nácvik určení závažnosti popáleninového úrazu a rozpoznání hloubky popálení, nácvik aseptického způsobu ošetřování popáleninové rány a strategie lokální léčby nerozsáhlých popálenin.

Podmiňující předměty CH1/VC012 nebo CH1/VC013

CH1/VC093 Chirurgie

0 kr. Sri

prof. MUDr. JUDr. Dušan Klos, Ph.D., MHA, LL.M.

možný semestr ZS/LS

Obsahem tohoto kurzu je samotné vykonání státní rigorózní zkoušky. Navazuje na blok Chirurgie 2.

Podmiňující předměty CH0/VC023 nebo CH0/VC024 nebo CH0/VC025 nebo CH0/VC061, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, KAR/VC022 nebo KAR/VC023, CH1/VCBP1 nebo CH1/VCBP2, ORT/VC011 nebo ORT/VC041, NCH/VC011 nebo NCH/VC051

CH2 - KLINIKA KARDIOVASKULÁRNÍ A TRANSPLANTAČNÍ CHIRURGIE

CH2/VC011 Miniinvasivní metody v chirurgii

1 kr. Ko

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Petr Dráč, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti jsou seznámeni s problematikou miniinvasivní chirurgie, získají všeobecný přehled o nejčastěji užívaných metodách.

CH2/VC051 Základy plastické chirurgie

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Bohumil Zálešák, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Obecné pojmy - metodika, technika. Obsahová náplň plastické chirurgie - vrozené vady, nádory kůže, ztrátová poranění, poúrazové stavy, defekty, deformace, jizvy, léčba závažných popálenin, estetická chirurgie. Moderní trendy v plastické chirurgii.

CH2/VC052 Současné možnosti kardiochirurgie

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Martin Šimek, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení studentů se současnými možnostmi kardiochirurgie - chirurgickým léčením ischemické choroby srdeční a chlopenních vad, včetně nejčastěji se vyskytujících vad vrozených. Pozornost bude věnována i diagnostice a léčení život ohrožujících stavů - poranění srdce, tamponádě srdeční i disekcím aorty s důrazem na nové poznatky oboru.

CH2/VC062 Moderní trendy v cévní chirurgii

2 kr.

Ko

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Petr Bachleda, CSc., doc. MUDr. Jiří Herman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět výuky zahrnuje moderní trendy v cévní chirurgii a komplexní léčbu varixů dolních končetin.

CH2/VC063 Cévní přístupy k hemodialýze

2 kr.

Zp

Cvičení 2 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janečková, Ph.D., MBA

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty s možnostmi zajištění cévních přístupů k hemodialýze.

CH2/ZUA11 Chirurgie 2

0 kr.

Zp

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Petr Dráč, Ph.D.

možný semestr ZS

Dosažení orientace studentů v oblasti všeobecné chirurgie, anesteziologie a resuscitace, ortopedie a traumatologie, neurochirurgie, urologie a plastické chirurgie.

Podmiňující předměty CH2/ZUB11

CH2/ZUA13 Chirurgie 3

2 kr.

Zp,Zk

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Petr Dráč, Ph.D.

možný semestr ZS

Posluchači získají základní informace o možnostech akutní medicíny. Budou seznámeni s problematikou kardiopulmonální resuscitace a intenzivní péči v chirurgii. Přehled o diagnostických postupech a základních výkonech v jednotlivých oblastech chirurgie.

Podmiňující předměty CH2/ZUA11, CH2/ZUB12, CH2/ZUB11

CH2/ZUB11 Chirurgie 1

2 kr.

Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Petr Dráč, Ph.D.

možný semestr LS

Získání podstatných informací v oboru obecné chirurgie. Poznání základního instrumentária a seznámení se základní taktikou a technikou operace. Předmět blíže seznamuje studenty se základy intenzivní péče v chirurgii, anestezie a resuscitace.

CH2/ZUB12 Chirurgie 2

3 kr.

Zp

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janečková, Ph.D., MBA

možný semestr LS

Dosažení orientace studentů v oblasti všeobecné chirurgie, anesteziologie a resuscitace, ortopedie a traumatologie, neurochirurgie, urologie a plastické chirurgie.

Podmiňující předměty CH2/ZUA11, CH2/ZUB11

INF - CENTRUM PRO VÝUKU INFEKČNÍCH NEMOCÍ

INF/VCA11 Infekční nemoci 1

0 kr.

Zp

Cvičení 21 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Luděk Rožnovský, CSc.

možný semestr ZS

Student je seznámen s běžnými projevy infekčních nemocí, rozvojem infekčního onemocnění včetně sepse a septického šoku. Rozšiřuje své znalosti o běžných, ale i vzácnějších bakteriálních, parazitárních a virových infekcích. Student získá základní znalosti o diagnostice, diferenciální diagnostice a možnostech léčby běžně se vyskytujících, ale i významných importovaných infekčních onemocnění. Seznámí se s vakcinací proti některým infekčním chorobám a s dalšími možnostmi prevence. Získá znalosti o provozu infekčního oddělení, jeho hygienicko-epidemiologickým režimem a principech izolace nemocných.

Podmiňující předměty IN2/VCB22, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

INF/VCB11 Infekční nemoci 2

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 9 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Chalupa, CSc.

možný semestr LS

Úvod do problematiky a vztahy k ostatním oborům medicíny, přenos infekčních chorob, epidemiologický režim, projevy infekčních chorob, diagnostikou, diferenciální diagnostika a terapie. Virové hepatitidy A, B, C, D, E, G: etiologie, patogeneze, přenos, klinika, dynamika biochemických nálezů, sérologická diagnostika, terapie, následky, nosičství viru hepatitidy B a C, chronické virové hepatitidy - základy jejich terapie. Infekce zažívacího traktu (patogeneze průjemových onemocnění, bakteriální a virová průjemová onemocnění, klinicky významné bacilonosičství a vironosičství). Infekce HIV-AIDS (stadia, terapie, péče o pacienty), respirační infekce, herpetické infekce a terapie, exantémová onemocnění, infekční onemocnění vyvolané streptokoky a staphylokoky, antropozoonózy, infekce dětského věku. Základní informace o neuroinfekcích - bakteriálních a virových, lymská borrelióza, klíšťová meningoencephalitida, meningokoková meningitida. Prionové infekce. Antibiotika z pohledu infekcionisty, rezistence na antibiotika, antibiotická politika. Antivirotika. Antimykotika. Očkovací strategie - současná situace, výhledy. Infekční nemoci a gravidita. Infekční nemoci a terapie kortikosteroidy. Anaerobní infekce, tetanus, klostridiové infekce měkkých tkání. Úvod do problematiky geografické a cestovní medicíny. Malárie, leishmanióza, schistosomóza. Klinická demonstrace nemocných s výše uvedenými diagnózami.

Podmiňující předměty INF/VCA11, IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB12 nebo PSY/VCB11, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo PVL/VCB32, CJA/VCB21, PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

INF/ZUA11 Infekční choroby

2 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 12 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Chalupa, CSc.

možný semestr ZS

Úvod do problematiky a vztahy k ostatním oborům medicíny, přenos infekčních chorob, epidemiologický režim, projevy infekčních chorob, diagnostikou, diferenciální diagnostika a terapie. Virové hepatitidy A, B, C, D, E, G: etiologie, patogeneze, přenos, klinika, dynamika biochemických nálezů, sérologická diagnostika, terapie, následky, nosičství viru hepatitidy B a C, chronické virové hepatitidy - základy jejich terapie ve vztahu k zubnímu lékařství. Infekce zažívacího traktu (patogeneze průjemových onemocnění, bakteriální a virová průjemová onemocnění, klinicky významné bacilonosičství a vironosičství). Infekce HIV-AIDS (stadia, terapie, péče o pacienty), respirační infekce, herpetické infekce a terapie, exantémová onemocnění, infekční onemocnění vyvolané streptokoky a staphylokoky, antropozoonózy, infekce dětského věku. Základní informace o neuroinfekcích - bakteriálních a virových, lymská borrelióza, klíšťová meningoencephalitida, meningokoková meningitida. Prionové infekce. Antibiotika z pohledu infekcionisty, rezistence na antibiotika, antibiotická politika. Antivirotika. Antimykotika. Očkovací strategie - současná situace, výhledy. Infekční nemoci a gravidita. Infekční nemoci a terapie kortikosteroidy. Anaerobní infekce, tetanus, klostridiové infekce měkkých tkání. Úvod do problematiky geografické a cestovní medicíny. Klinická demonstrace nemocných s výše uvedenými diagnózami.

INO - INTERNÍ KLINIKY I., II., III.

INO/VCB12 Klinická propedeutika 1

6 kr. Zp,Zk

Seminář 45 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, CSc., prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.

možný semestr ZS/LS

Cílem výuky interní propedeutiky v rámci předmětu Klinická propedeutika 1 je osvojení kompletního klinického vyšetření, tj. odběru anamnézy a úplného fyzikálního vyšetření nemocného se schopností správné formulace a záznamu zjištěných dat, vypracování chorobopisu, sestavit pracovní klinickou diagnózu a plán vyšetření v rámci vnitřního lékařství.

Podmiňující předměty NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, KAR/VCB11, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, FYZ/VCA11 nebo FYZ/VCA21, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, PLE/VCA11 nebo PLE/VCA81 nebo PLE/VCB11 nebo SOL/VCA81, CJA/VCB11

IN0/VC041 Vnitřní lékařství 4

24 kr.

Zp

Konzultace 1 [TYD/SEM] + Praxe 7 [TYD/SEM] + Praxe 1 [TYD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc., prof. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Podrobné seznámení s organizací a chodem interního oddělení včetně specializovaných oddělení a laboratoří dílčích i návštevových oborů vnitřního lékařství; aktivní osvojení co nejširšího spektra základních praktických dovedností v oboru. Rozšíření teoretických vědomostí a osvojení základů "klinického myšlení".

Praktická výuka předcházející státní zkoušce z vnitřního lékařství je zaměřena na rozšíření teoretických znalostí a získání dalších praktických dovedností v pregraduálním studiu vnitřního lékařství.

Podmiňující předměty IN3/VCB12 nebo IN3/VCB13, IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13

IN0/VC091 Vnitřní lékařství

0 kr.

Sri

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc., prof. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem státní zkoušky je komplexní zhodnocení stupně osvojení praktických a teoretických znalostí z vnitřního lékařství. Vlastní zkouška se skládá ze dvou částí, praktické a ústní. Cílem praktické části státní zkoušky je zhodnocení schopnosti studenta kompletně vyšetřit pacienta, sepsat anamnézu včetně diagnostického závěru, diferenciálně - diagnostického rozboru, diagnostického a terapeutického postupu. Nedílnou součástí zkoušky je vyhodnocení vybraného RTG a EKG záznamu. Ústní část státní zkoušky je zaměřena na zhodnocení úrovně teoretických znalostí v rozsahu zveřejněného sylabu formou odpovědí na čtyři otázky a související diskuse.

Jedná se o poslední kontakt studenta s praktickou stránkou vnitřního lékařství a jeho specializovaných podoborů před udělením absolutoria. Cílem je podrobné seznámení studentů s organizací a chodem interních pracovišť včetně specializovaných oddělení event. laboratoří dílčích i návštevových oborů vnitřního lékařství se záměrem aktivního osvojení co nejširšího spektra základních praktických dovedností v oboru. Kromě rozšíření teoretických vědomostí musí student přijat za vlastní základy klinického myšlení.

Podmiňující předměty IN0/VC041 nebo IN0/VC044, IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, IN3/VCB12 nebo IN3/VCB13

IN1 - I. INTERNÍ KLINIKA - KARDIOLOGICKÁ**IN1/VCA41 Kurz praktické echokardiografie**

2 kr.

Ko

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Eva Kociánová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Podrobnější se seznámení s metodou echokardiografie v praxi, při vyšetřování pacientů.

Podmiňující předměty PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN1/VC012 nebo IN1/VC041

IN1/VCA51 Kurz invazivní a intervenční kardiologie

2 kr.

Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

null

možný semestr ZS/LS

Aktivní účast na angiosále (asistence u diagnostických, ale i intervenčních výkonů), získání přehledu o indikacích k chirurgické nebo PTCA intervenci, získání základní orientace v hemodynamických parametrech při invazivní diagnostice chlopenních vad.

IN1/VC012 Vnitřní lékařství 2

5 kr.

Zp

Cvičení 79 [HOD/SEM] + Seminář 41 [HOD/SEM]

MUDr. Vlastimil Doupal, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Blok sestává ze 3 týdnů kardiologie a 1 týdne pneumologie. Zvládnutí odebrání kardiologické a pneumologické anamnézy, fyzikálního vyšetření, diagnostiky, léčby a prognostického hodnocení onemocnění kardiovaskulárního a respiračního systému. Součástí jsou rovněž návštěvy specializovaných kardiologických a pneumologických laboratoří, výuka na fantomu.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

IN1/VC021 Pokračovací kurz klin. EKG 2 kr. Zp
Seminář 8 [HOD/SEM]
doc. MUDr. Čestmír Číhalík, CSc. možný semestr ZS/LS

Zvládnutí popisu EKG záznamů, jejich interpretace.

IN1/VC031 Kurz praktické angiologie 2 kr. Zp
Seminář 6 [HOD/SEM]
MUDr. Aleš Smékal, Ph.D. možný semestr ZS/LS

Podrobnější se seznámení s angiologickými metodami během vyšetření pacientů.

IN1/VC041 Vnitřní lékařství 2 6 kr. Zp
Cvičení 79 [HOD/SEM] + Seminář 41 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA možný semestr ZS/LS

Zvládnutí odebírání kardiologické anamnézy, fyzikálního vyšetření, diagnostiky, léčby a prognostického hodnocení onemocnění kardiovaskulárního systému. Součástí jsou rovněž návštěvy specializovaných kardiologických laboratoří.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

IN1/VC071 Kardiostimulace, implantab.kardiovertery 1 kr. Zp
Cvičení 5 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Miloš Táborský, CSc., FESC, MBA možný semestr ZS/LS

Podrobnější se obeznámení s implantací a kontrolou pacientů s implantabilními přístroji pro léčbu poruch srdečního rytmu a srdečního selhání.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

IN1/ZUA12 Vnitřní lékařství 1 0 kr. Zp
Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]
MUDr. Jan Galuszka, Ph.D. možný semestr ZS

Základní orientace ve zdravotnické dokumentaci; seznámení se s technikou odběru anamnézy a s principy fyzikálního vyšetření ve vnitřním lékařství. Rámcové seznámení studentů s vyšetřovacími metodami užívanými v interní medicíně. s důrazem zejména na orientaci v možnostech vyšetřování nemocí srdce a krevního oběhu. Získané znalosti budou procvičovány praktickým výcvikem u lůžka nemocného.

Podmiňující předměty PFY/ZUB12

IN2 - II. INTERNÍ KLINIKA - GASTROENTEROLOGICKÁ A GERIATRICKÁ

IN2/VCA22 Vnitřní lékařství 1 0 kr. Zp
Cvičení 37 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]
prof. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D. možný semestr ZS

Cílem výuky je zvládnutí diagnostiky, léčby a prognostického hodnocení interních chorob z oblasti gastroenterologie. Na základě anamnézy a fyzikálního vyšetření musí student vyslovit pracovní diagnózu a vypracovat strategii dalších vyšetřovacích postupů ke stanovení definitivní diagnózy. Student bude také povinen vypracovat plán léčby a vyjádřit se ke krátkodobé, dlouhodobé prognóze a přežití. Druhou složkou tohoto předmětu jsou obecné zásady výživy se zaměřením na poruchy výživy u onemocnění trávicího traktu a žlučových cest.

Podmiňující předměty LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, FYZ/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13

IN2/VCB22 Vnitřní lékařství 1

5 kr.

Zp

Cvičení 37 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Ondřej Urban, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je zvládnutí diagnostiky, léčby a prognostického hodnocení interních onemocnění v oboru hepatologie, hematologie, transfuziologie a zvládnutí základních principů resuscitace. Na základě anamnézy a fyzikálního vyšetření musí student stanovit pracovní diagnózu a vypracovat strategii dalších vyšetřovacích postupů ke stanovení definitivní diagnózy. Student bude muset vypracovat plán léčby a stanovit krátkodobou, dlouhodobou prognózu a prognózu přežití. Kurikulum hematologie je zaměřeno na nenádorová hematologická onemocnění s důrazem na anémii a poruchy hemostázy. Součástí je i úvod do transfuziologie. Student musí ovládat základní principy resuscitace včetně pokročilé resuscitace u pacientů s akutními onemocněními trávicího traktu včetně praktického provedení.

Podmiňující předměty LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, FYZ/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, IN2/VCA22, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13

IN2/VCB31 Základy klinické výživy a intenziv. met.

2 kr.

Ko

Seminář 6 [HOD/SEM]

Mgr. MUDr. Drahomíra Vrzalová

možný semestr LS

Cílem výuky je seznámit studenty s diagnostikou poruch výživy a základy enterální a parenterální výživy.

IN2/VCB61 Infektologie v gastroenterologii

2 kr.

Ko

Seminář 6 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, CSc.

možný semestr LS

Některá infekční onemocnění trávicího systému jsou tak častá v ambulanci praktických, ale i jiných lékařů, že je nutné podrobněji se jimi zabývat při výuce vnitřního lékařství. Jedná se o alimentární otravy bakteriálního původu, další bakteriální infekce, virové hepatitidy, parazitární nákazy, některé další virové infekce a jiné.

IN2/VCB62 Vybrané kapitoly z gerontologie

2 kr.

Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Milena Bretšnajdrová, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení studentů s náplní oboru geriatrie. Podrobně s vybranou specifickou problematikou - atypickým průběhem chorob ve stáří. Jejich diagnostikou, léčbou a jejich prevencí. Funkčním vyšetřením seniorů, testováním soběstačnosti a kognitivní zdatnosti. Studenti budou seznámeni s problematikou farmakoterapie ve stáří se zásadami prevence polyfarmakoterapie a možnostmi sledování adherence k léčbě. Seznámení s geriatrickými syndromy a charakteristikou křehkého seniora.

IN2/VC041 Přínos endosk. pro diag. a léčbu inter..

2 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 5 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem výuky je seznámit studenty s přínosem diagnostické a terapeutické endoskopie v gastroenterologii. Výuka zahrnuje indikace, kontraindikace a diagnostický přínos endoskopických metod u chorob trávicího traktu a v diferenciální diagnostice vnitřních chorob. Další nedílnou součástí výuky je seznámit studenty s bezprostředními možnostmi terapeutické endoskopie u akutních i chronických onemocnění.

IN2/VC051 Punkční techniky ve vnitřním lékařství

1 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM]

MUDr. Květoslava Aiglová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem tohoto předmětu je informovat posluchače ve čtyřech lekcích o diagnostickém a léčebném využití cytologických, bioptických a dalších punkčních vyšetření v rámci základních interních oborů. V první z nich budou studenti seznámeni s technikou a možnostmi diagnostického, tj. histologického i cytologického odběru materiálu z mízních uzlin, štítné žlázy, sterna, jater, ledvin a GIT. Ve druhé hodině bude naproti tomu věnována pozornost také terapeutickým punkcím pleurálních a perikardiálních výpotků, ascitu, močového měchýře a zejména získávání mozkomíšního moku (bezpodmínečně pro dg. meningitidy!). Další dvouhodinová navazující část bude zaměřena prakticky; zde bude jako minimum vyžadováno alespoň samostatné provedení venepunkce s odběrem krve pro příslušná vyšetření. Po absolvování této lekce se mohou posluchači přihlásit ke kolokviu s přednášejícím.

IN2/VC055 Diabetologie - programová léčba diabetu

3 kr. Zp

Cvičení 40 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Rudolf Chlup, CSc.

možný semestr ZS/LS

Praktické provádění léčby diabetiků 1. a 2. typu při ambulantních kontrolách v diabetologické ambulanci a na odděleních, kontroly účinnosti léčby diabetu. Edukace diabetiků v základních otázkách vlivu stravy a fyzické zátěže, léčby inzulinem nebo perorálními antidiabetiky na kompenzaci diabetu, praktické otázky diagnostiky a léčby akutních a pozdních komplikací diabetu. Principy programové léčby, přesná diagnostika, edukace, vyzkoušení intenzivní léčby inzulinem pomocí dávkovače v praxi, samostatné rozhodnutí diabetika o další léčbě.

IN2/ZUB12 Vnitřní lékařství 2

2 kr. Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Vlastimil Procházka, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem studia je zvládnutí základních otázek patogeneze a dále, z pohledu praktické potřeby, diagnostiky a léčby chorob trávicího traktu, jater, chorob respiračního systému, úpavice cukrové a poruch výživy. Výuku je ale třeba vést s vědomím, že student zubního lékařství se již do konce studia s těmito obory vnitřního lékařství, které je jinak pilířem medicíny, nesetká.

Podmiňující předměty IN1/ZUA12, PFY/ZUB12

IN3 - III. INTERNÍ KLINIKA - NEFROLOGICKÁ, REVMATOLOGICKÁ A

IN3/VCA12 Vnitřní lékařství 3

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 25 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.

možný semestr ZS

Kurz je zaměřen na teoretické a praktické základy oborů hematologie, nefrologie a vybraných metabolických poruch. Je probírána patofyziologie onemocnění, jejich klinický obraz, laboratorní nálezy a vyšetřovací metody vedoucí k diagnostice těchto stavů, moderní léčba a prognóza těchto onemocnění. V praktické části je věnována pozornost zdokonalení praktických dovedností při klinickém vyšetření, vypracování lékařských zpráv, interpretaci nálezů, stanovení pracovních a diferenciálních diagnóz a navržení účinné terapie a snížení rizika jejich nežádoucích účinků.

Podmiňující předměty IN1/VC012 nebo IN1/VC041, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

IN3/VCB12 Vnitřní lékařství 3

4 kr. Zp

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 25 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.

možný semestr LS

Kurz se zaměřuje na poskytnutí teoretických a praktických základů oborů revmatologie, endokrinologie a diabetologie a metabolických onemocnění. Je probírána patofyziologie onemocnění, jejich klinický obraz, laboratorní nálezy a vyšetřovací metody vedoucí k diagnostice těchto stavů, moderní léčba a prognóza těchto onemocnění. V praktické části je věnována pozornost rozšíření praktických dovedností v oblasti klinického vyšetření, vypracování lékařských zpráv, interpretaci nálezů, stanovení pracovních a diferenciálních diagnóz a navržení účinné terapie a snížení rizika jejich nežádoucích účinků.

Podmiňující předměty IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

IN3/VC041 Diferenciál. diagnostika ve vnitř. lék.

3 kr.

Ko

Seminář 16 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Vlastimil Ščudla, CSc.

možný semestr LS

Vymezení a postavení diferenciální diagnostiky v oboru vnitřního lékařství, seznámení s diferenciálně-diagnostickými schémata vybraných klinických a laboratorních stavů. Problematika diferenciální diagnostiky v dílčích oborech vnitřního lékařství, praktický rozbor vybraných kazuistických pozorování s originální klinickou, laboratorní, radiografickou a další komplementární dokumentací.

Podmiňující předměty IN1/VC012 nebo IN1/VC041

IN3/ZUA22 Vnitřní lékařství 3

5 kr.

Zp,Zk

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Pavel Horák, CSc.

možný semestr ZS

Diferenciální diagnostika vybraných příznaků, projevujících se ve vnitřním lékařství, zejména v orofaciální oblasti a v oblasti šíje z pohledu stomatologa. Diagnostika a léčba náhlých situací ve vnitřním lékařství, aktuálních ve stomatologické praxi (náhlé kardiovaskulární příhody, včetně kardiopulmonální resuscitace, respirační insuficience, aspirace cizího tělesa, krvácení z dýchacích cest, bezvědomí, nejčastější intoxikace, akutní komplikace diabetes mellitus, krvácení do gastrointestinálního traktu, horečnatý stav, profylaktická a cílená léčba antibiotiky, problematika nemocných léčených kortikoidy, imunosupresivy a cytostatiky). Diferenciální diagnostika žloutenky, průjmů, virové hepatitidy a jiné virové infekce s významem pro stomatolog. Vyšetření nemocných se sestavením pracovní diagnózy, diagnostického a léčebného plánu, rozbor nemocných s ohledem na specifika stomatologické praxe.

Podmiňující předměty IN1/ZUA12, IN2/ZUB11 nebo IN2/ZUB12

KAR - KLINIKA ANESTEZIOLOGIE, RESUSCITACE A INTENZIVNÍ MEDICÍNY**KAR/VCB11 První pomoc**

2 kr.

Ko

Přednáška 12 [HOD/SEM] + Cvičení 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti se seznámí s doporučenými postupy pro poskytování základních oživovacích postupů (BLS ? Basic Life Support) a tyto postupy se naučí prakticky zvládnout, seznámí se s péčí o nemocného v bezvědomí, budou znát principy prvotního ošetření zranění s velkým krvácením, budou umět diagnostikovat a provést prvotní ošetření zlomenin, poranění hrudníku a břicha, prvotní ošetření při postižení fyzikálními a chemickými vlivy.

KAR/VC023 Anesteziologie a intenzivní medicína

5 kr.

Zp,Zk

Praxe 5 [HOD/SEM] + Cvičení 38 [HOD/SEM] + Seminář 22 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Tomáš Gabrhelík, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cíle předmětu jsou:

1. Naučit studenty poskytovat základní a rozšířenou kardiopulmonální resuscitaci, včetně získání dovedností k zajištění průchodnosti dýchacích cest pomocí jednoduchých pomůcek nebo provedením jiných život zachraňujících postupů.
2. Instruovat studenty v hodnocení stavu pacientů a jejich přípravě před anestezií.
3. Seznámit studenty se základními postupy při vedení anestezie s využitím dostupných anestetických technik.
4. Naučit studenty adekvátně léčit akutní a chronickou bolest.
5. Obeznamit studenty s organizací intenzivní péče, spektrem poskytované péče a etickými aspekty.
6. Seznámit studenty se základy umělé plicní ventilace, infúzní léčby, nutriční intervence a dalších podpůrných technik.
7. Naučit studenty referovat informace o aktuálním zdravotním stavu, dosavadní odpovědi na léčbu a navrhnout další terapeutický postup či limitaci terapie

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, URG/VC023, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

KAR/VC051 První pomoc pro náročné

3 kr.

Zp

Cvičení 28 [HOD/SEM]

MUDr. Pavla Hrnčířiková

možný semestr LS

Studenti získají informace o nejnovějších doporučeních a principech poskytování první pomoci. Upevní si postupy získané v předmětu První pomoc. Budou se aktivně účastnit modelových situací úrazových i neúrazových stavů i při hromadném neštěstí.

Podmiňující předměty KAR/VCB11

KAR/VC052 Léčba akutní a chronické bolesti

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Marek Pieran

možný semestr ZS/LS

Seznámení s principy léčby akutní i chronické bolesti z pohledu Evidence-Based Medicine a z pohledu multidisciplinárního přístupu z oblasti psychologie, rehabilitace, onkologie a dětského lékařství. Seznámení s principy vyšetřování a hodnocení bolesti, se základy farmakoterapie bolesti, základy a způsoby možných invazivních metod vč. řešení akutní a perioperační bolesti. Možnost praktické části na pracovištích KAR.

KAS - KATEDRA SPORTU

KAS/ATLF1 Atletika pro všechny LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

PaedDr. Liběna Kováčová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Výuka je zaměřena na individuální trénink a zdokonalování techniky jednotlivých atletických disciplín.

KAS/BALF1 Basketbal pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Petr Reich, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Objasnění efektivity vyučovacích procesů v basketbalu. Výběr optimálních obranných a útočných systémů. Metodicko-organizační formy zaměřené na zdokonalování herních činností jednotlivce. Výběr prostředků pro rozvoj součinnosti při útočných a obranných kombinacích.

Inovace předmětu byla podpořena v rámci projektu Podpora mezioborových studií a inovací studijních předmětů na Univerzitě Palackého v Olomouci, CZ.1.07/2.2.00/28.0091

KAS/BALF2 Basketbal pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Petr Reich, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Objasnění efektivity vyučovacích procesů v basketbalu. Výběr optimálních obranných a útočných systémů. Metodicko-organizační formy zaměřené na zdokonalování herních činností jednotlivce. Výběr prostředků pro rozvoj součinnosti při útočných a obranných kombinacích.

Inovace předmětu byla podpořena v rámci projektu Podpora mezioborových studií a inovací studijních předmětů na Univerzitě Palackého v Olomouci, CZ.1.07/2.2.00/28.0091

KAS/FLF1 Florbal pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

null

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je, aby studenti znali a osvojili si informace o florbalu z hlediska teorie (metodika nácviku, teoretické znalosti o jednotlivých specifických dovednostech, pravidla florbalu) a prakticky zvládli základní herní dovedností (zdokonalení se v základních individuálních činnostech a herních kombinacích). Součástí předmětu je i didaktický výstup, kde se studenti učí vést skupinu žáků, jako učitelé v tělesné výchově na ZŠ a SŠ.

KAS/FLF2 Florbal pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

doc. Mgr. Jan Bělka, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je, aby studenti znali a osvojili si informace o florbalu z hlediska teorie (metodika nácviku, teoretické znalosti o jednotlivých specifických dovednostech, pravidla florbalu) a prakticky zvládli základní herní dovedností (zdokonalení se v základních individuálních činnostech a herních kombinacích). Součástí předmětu je i didaktický výstup, kde se studenti učí vést skupinu žáků, jako učitelé v tělesné výchově na ZŠ a SŠ.

KAS/FOLF2 Fotbal pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Petr Reich, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Objasnění efektivity vyučovacích procesů ve fotbalu. Výběr optimálních obranných a útočných systémů. Metodicko-organizační formy zaměřené na zdokonalování herních činností jednotlivce. Výběr prostředků pro rozvoj součinnosti při útočných a obranných kombinacích.

Inovace předmětu byla podpořena v rámci projektu Podpora mezioborových studií a inovací studijních předmětů na Univerzitě Palackého v Olomouci, CZ.1.07/2.2.00/28.0091

KAS/FTLF1 Funkční trénink LF 1 - pro začátečníky

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Zuzana Svozilová

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními principy funkčního tréninku. Kvalitní funkční trénink vede k vyšší svalové rovnováze, pozitivně napomáhá kloubní stabilitě a výrazně přispívá k prevenci zranění pohybového aparátu. V hodinách dojde k představení široké škály cviků především s vlastní vahou a postupně dojde k přidávání vhodných a dostupných cvičících pomůcek (TRX, bosu, kettlebell aj.). Důraz se klade na dokonalé technické provedení cviků doprovázené správným dýcháním. Funkčním tréninkem můžeme rozvíjet všechny naše vrozené schopnosti: síla, rychlost, flexibilita, koordinace a vytrvalost. Cvičení je zaměřeno na individuální schopnosti jedince.

KAS/FTLF2 Funkční trénink LF 2 - pro začátečníky

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Zuzana Svozilová

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními principy funkčního tréninku. Kvalitní funkční trénink vede k vyšší svalové rovnováze, pozitivně napomáhá kloubní stabilitě a výrazně přispívá k prevenci zranění pohybového aparátu. V hodinách dojde k představení široké škály cviků především s vlastní vahou a postupně dojde k přidávání vhodných a dostupných cvičících pomůcek (TRX, bosu, kettlebell aj.). Důraz se klade na dokonalé technické provedení cviků doprovázené správným dýcháním. Funkčním tréninkem můžeme rozvíjet všechny naše vrozené schopnosti: síla, rychlost, flexibilita, koordinace a vytrvalost. Cvičení je zaměřeno na individuální schopnosti jedince.

KAS/FTLF3 Funkční trénink LF 3 - pro pokročilé

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Zuzana Svozilová

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními principy funkčního tréninku. V hodinách dojde k představení široké škály cviků nejen s vlastní vahou, ale i využití vhodných a dostupných cvičících pomůcek (TRX, bosu, kettlebell aj.). Důraz se klade na dokonalé technické provedení cviků doprovázené správným dýcháním. Funkčním tréninkem můžeme rozvíjet všechny naše vrozené schopnosti: síla, rychlost, flexibilita, koordinace a vytrvalost. Cvičení je zaměřeno na individuální schopnosti jedince. Lekce budou zaměřeny na správné provedení cviků s větším důrazem na rozvoj kondičních schopností jedince. Forma tréninku bude převážně probíhat jako intervalový trénink (forma kruhového tréninku).

KAS/FTLF4 Funkční trénink LF 4 - pro pokročilé

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Zuzana Svozilová

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty se základními principy funkčního tréninku. V hodinách dojde k představení široké škály cviků nejen s vlastní vahou, ale i využití vhodných a dostupných cvičících pomůcek (TRX, bosu, kettlebell aj.). Důraz se klade na dokonalé technické provedení cviků doprovázené správným dýcháním. Funkčním tréninkem můžeme rozvíjet všechny naše vrozené schopnosti: síla, rychlost, flexibilita, koordinace a vytrvalost. Cvičení je zaměřeno na individuální schopnosti jedince. Lekce budou zaměřeny na správné provedení cviků s větším důrazem na rozvoj kondičních schopností jedince. Forma tréninku bude převážně probíhat jako intervalový trénink (forma kruhového tréninku).

KAS/JULF2 Judo pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Jiří Štěpán

možný semestr ZS

Seznámit studenty s historií a vznikem juda. Osvojit základy pádové techniky a vybrané techniky v postoji i na zemi. Cvičné zápasy - randori. Pro pokročilé individuální domluva => tréninky v oddíle a příprava na České akademické hry.

KAS/KALF1 Kondiční aerobik pro LF

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

PaedDr. Liběna Kováčová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je prostřednictvím různých forem aerobiku zlepšit fyzickou i psychickou kondici a položit tak základ pro jejich aktivní životní styl (FITNESS, WELLNESS).

KAS/KKLF1 Kondiční kulturistika pro LF 1

2 kr. Zp

Seminář 26 [HOD/SEM]

Mgr. Jiří Štěpán

možný semestr ZS/LS

Předmět by měl studenty seznámit zejména s následujícími cíli:

- základní terminologie a pojmy,
- cíle a základní proměnné posilování,
- vliv posilování na lidský organizmus,
- obecné zásady posilování,
- výběr fitcentra,
- bezpečnostní aspekty posilování,
- základní cviky,
- systémy v tréninku.

KAS/MGLF1 Moderní gymnastika pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Jana Pelclová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět navazuje na rytmickou gymnastiku, je pokračováním v pohybovém školení s důrazem na správné držení těla, na technické a estetické požadavky pro gymnastický pohyb. Seznamuje studující s komplexy průpravných cvičení s náčiním, též ve vazbách a v prostorovém řešení.

KAS/MTLF1 Skoky z malé trampolíny pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Martina Poláková

možný semestr ZS/LS

Předmět je zaměřen na rozšíření praktických dovedností i teoretických znalostí při využití malé trampolíny ve školní TV. Cílem je zvládnutí jednoduchých skoků přímých i převratových, včetně didaktických postupů.

KAS/MTLF2 Skoky z malé trampolíny pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Martina Poláková

možný semestr ZS/LS

Předmět je zaměřen na rozšíření praktických dovedností i teoretických znalostí při využití malé trampolíny ve školní TV. Cílem je zvládnutí jednoduchých skoků přímých i převratových, včetně didaktických postupů.

KAS/PILF1 Pilates pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Lucie Špatenková

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je zprostředkovat studentům základní teoretickou a praktickou přípravu cvičení pilates. Seznámit je s druhy pilates, principy dýchání, pohyby těla, základní principy, sestava cviků pro začátečníky, specifika cvičení pro začátečníky, průpravné cviky. Jde o metodu Body & Mind - propojení a vědomá souhra těla a mysli. Základní úroveň metody pilates zahrnuje cviky balančního, silového i strečinkového charakteru. Metoda pilates je zaměřena na odstranění svalových dysbalancí a vadného pohybového stereotypu, včetně vadného držení těla se zaměřením na správné dýchání a zapojení hlubokého stabilizačního systému - core.

KAS/PILF2 Pilates pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Lucie Špatenková

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je zprostředkovat studentům pokročilou praktickou přípravu cvičení pilates. Prohloubit znalosti s jednotlivými druhy pilates, principy dýchání, pohyby těla. Jde o metodu Body & Mind - propojení a vědomá souhra těla a mysli. Pokročilá úroveň metody pilates zahrnuje cviky balančního, silového i strečinkového charakteru. Metoda pilates je zaměřena na odstranění svalových dysbalancí a vadného pohybového stereotypu, včetně vadného držení těla se zaměřením na správné dýchání a zapojení hlubokého stabilizačního systému - core.

KAS/TALF1 Taneční aktivity s hudbou pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Jana Pelclová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

KAS/VOLF1 Volejbal pro LF 1

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Pavel Háp, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je zdokonalení individuálního i týmového herního výkonu studentů ve volejbalu.

KAS/VOLF2 Volejbal pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 26 [HOD/SEM]

Mgr. Pavel Háp, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je zdokonalení individuálního i týmového herního výkonu studentů ve volejbalu.

KAS/ZGLF2 Základní gymnastika pro LF 2

2 kr. Zp

Cvičení 13 [HOD/SEM]

PaedDr. Soňa Formánková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je naučit studenty znalostem a dovednostem ze základní gymnastiky. Jedná se cvičení s vlastním tělem, poukážeme na možnosti využití náčiní (lana, švihadla, krátké tyče, plné míče, atd.) a vedlejšího gymnastického nářadí (lavičky, žebřiny, žíněny). V záložce "Obsah" najdete podrobnější informaci k obsahu jednotlivých lekcí. Lekce jsou vhodné jako jednoduchá pohybová aktivita i pro zájemce bez hlubšího sportovního zaměření.

KIM - ÚSTAV IMUNOLOGIE

KIM/VCA13 Klinická imunologie a alergologie

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 6 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr ZS

Student se seznámí s imunologickými mechanismy, klinickými projevy a možnostmi imunologicky podmíněné terapie a prevence onemocnění s imunologickou složkou, zejména alergických, autoimunitních a nádorových onemocnění a imunodeficientních stavů. Seznámí se s klinickými otázkami transplantací. V oblasti imunologických vyšetřovacích metod si prohloubí vědomosti o jejich diferenciálně diagnostickém významu a interpretačním potenciálu.

Podmiňující předměty KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

KIM/VCA51 Biologická léčba-základy teorie a praxe

4 kr. Zp

Seminář 16 [HOD/SEM]

prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr LS

Student se seznámí se základy nového, dynamicky se rozvíjejícího oboru, ve kterém se prolíná imunologie s klinickou problematikou léčby založené na bloádě klíčových molekul imunopatologických reakcí protilátkami, resp. jinými antagonisty. Po úvodním přehledu teoretických poznatků budou ve spolupráci s odborníky z klinik prezentovány konkrétní aplikace biologické léčby závažných nemocí a patologických stavů, vč. kazuistik. Konkrétně se bude jednat o využití BL v onkologii vč. hematonekologie, autoimunitních nemocí nervového systému a pohybového aparátu vč. revmatologie, ale také alergologie či plicních nemocí.

Podmiňující předměty KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12 nebo KIM/ZUA12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN1/ZUA12

KIM/VCB12 Lékařská imunologie

3 kr. Zp

Cvičení 12 [HOD/SEM] + Seminář 14 [HOD/SEM]

prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení se základními principy fungování imunitního systému, jednotlivými složkami specifické a nespecifické humorální a buněčné imunity, strukturou lymfatického systému, s mechanismy indukce imunitní odpovědi, zapojenými buněčnými populacemi a signály nezbytnými k indukci imunitní odpovědi, genetickým základem diverzity antigenně specifické imunitní odpovědi, HLA molekulami, mechanismy centrální a periferní tolerance, mechanismy rozvoje a regulace zánětlivé odpovědi. Bude vysvětlen rozdíl ve fungování systémové a slizniční imunity, mechanismy imunitní obrany proti infekci a nádorům. Budou vysvětleny imunologické mechanismy reakcí přecitlivělosti s příklady projevů. Student bude prakticky seznámen se základními imunologickými a alergologickými klinickými laboratorními stanoveními, odběrem materiálu, referenčními hodnotami jednotlivých vyšetřovaných parametrů, indikací a interpretací výsledků. Samostatně bude seznámen s vyšetřením HLA polymorfismu a vybranými moderními molekulárně biologickými metodami imunologických vyšetření u autoimunitních, nádorových a imunodeficientních pacientů.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, FYZ/VCB12

KIM/VCB52 Vakcinace

3 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. Mgr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr LS

Student se seznámí s imunologickou a epidemiologickou podstatou vakcinace, základními vakcinačními schématy v ČR, používaným kalendářem očkování, s doporučeným očkováním při zahraničních cestách. S vybranými nejvýznamnějšími komplikacemi a kontraindikacemi očkování (např. autoimunitní procesy). Součástí budou i nové vakcinační směry - možnosti slizniční vakcinace, DNA vakcíny.

Podmiňující předměty KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

KIM/VC031 Imunologie

6 kr. Zp,Zk

Přednáška 20 [HOD/SEM] + Cvičení 40 [HOD/SEM]

prof. MUDr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr LS

Studenti se seznámí s imunologickými mechanismy, klinickými projevy a možnostmi imunologicky zprostředkované terapie a prevence onemocnění s imunologickým mechanismem, zejména alergických, autoimunitních a onkologických onemocnění a imunodeficiencí. Studenti se seznámí s principy transplantace. V oblasti imunologických vyšetřovacích metod si studenti prohloubí znalosti o diferenciálně diagnostickém procesu a interpretačním potenciálu laboratorních nálezů.

Podmiňující předměty FAR/VCA32, PFY/VCB21, MIK/VCA31 nebo MIK/VCB11

KIM/ZUA12 Základy imunologie

2 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. MUDr. Milan Raška, Ph.D.

možný semestr ZS

Studenti se seznámí se základy lékařské imunologie a jejími aplikacemi v praxi. Z teoretických i medicínských aspektů oboru budou zdůrazněny ty, které souvisí se zubním lékařstvím. V kurzu jsou zahrnuty také krátké demonstrace laboratorních metod.

KOZ - KLINIKA CHOROB KOŽNÍCH A POHLAVNÍCH**KOZ/VCB12 Diferen. diagnostika, klinika a léčba...**

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.

možný semestr LS

Diferenciální diagnostika jednotek ze skupiny kožních névů, prekanceróz, benigních a maligních nádorů, včetně moderních terapeutických postupů.

Podmiňující předměty PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, NAN/VCA12 nebo NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21

KOZ/VC013 Dermatovenerologie

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 9 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.

možný semestr ZS/LS

Praktické znalosti dermatologických a venerologických vyšetření včetně základních laboratorních testů. Určení základních a nejčastějších kožních a pohlavních chorob a základní znalost jejich léčby.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PLE/VCBP2, PLE/VCB11 nebo PLE/VCB81 nebo SOL/VCB81, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

KOZ/ZUA12 Dermatovenerologie

2 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Dagmar Ditrichová, CSc.

možný semestr ZS

Studenti získají základní informace o nejčastějších kožních a pohlavně přenosných chorobách s důrazem na orofaciální oblast.

Podmiňující předměty PAT/ZUB12, PAT/ZUA22

LBF - ÚSTAV LÉKAŘSKÉ BIOFYZIKY**LBF/VCA11 Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.**

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

MUDr. Mgr. Robert Bajgar, Ph.D., prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je vysvětlení biofyzikálních principů fyziologických procesů lidského těla (molekulová biofyzika, biofyzika buňky a tkáně), jeho funkce (biofyzika vnímání, biofyzika orgánů) a jeho interakce s vnějším prostředím. Objasňuje základní principy diagnostických a terapeutických přístrojů. Vysvětluje základy biokybernetiky, biostatistiky, výpočetní techniky a informatiky se zaměřením na nemocniční systémy. Základní cíl praktické výuky je vypěstovat u studentů základní návyky potřebné při práci s lékařskou přístrojovou technikou. Součástí kurzu praktické výuky je práce na počítači, kdy se studenti seznamují s aplikačními programy používanými v lékařství.

LBF/VCA21 Základy lék. přístroj. tech. a biostat.

3 kr.

Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem výuky je seznámit studenty se základními principy nových diagnostických a terapeutických metod a s možnostmi statistického zpracování medicínských dat a doplnit znalosti potřebné pro výuku lékařské biofyziky.

Podmiňující předměty LBF/VCA11 nebo LBF/ZUA11

LBF/VCA61 Internetové zdroje pro medicínu a zdrav.

2 kr.

Ko

Cvičení 8 [HOD/SEM] + Seminář 7 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Student získá přehled o základech vyhledávání v elektronických informačních zdrojích, obecných pravidlech rešeršního postupu, rešeršních strategiích, klíčových slovech a tezauru MeSH. Dále se naučí pracovat s Katalogem KUP, portálem Knihovny.cz, dozví se, co je to služba MVS, MMVS. Podrobně a prakticky bude předveden portál Ezdroje.upol.cz, licencované zdroje na UP nebo vzdálený přístup do licencovaných zdrojů. Prakticky se naučí pracovat také s volně dostupnými zdroji Google Scholar, PubMed a Medvik. Budou předvedeny základní zdroje v medicíně a práce s nimi nebo databáze pro medicínu založenou na důkazu. Student se také dozví, co jsou to citační databáze, hodnocení odborné kvality časopisů a publikační činnosti autora a jak s těmito nástroji pracovat. Dalším tématem výuky bude Open Access a citace + citování, evaluace informací na internetu nebo pravidla psaní odborného článku.

LBF/VCB11 Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.

10 kr.

Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je vysvětlení biofyzikálních principů fyziologických procesů lidského těla (molekulová biofyzika, biofyzika buňky a tkáně), jeho funkce (biofyzika vnímání, biofyzika orgánů) a jeho interakce s vnějším prostředím. Objasňuje základní principy diagnostických a terapeutických přístrojů. Vysvětluje základy biokybernetiky, biostatistiky, výpočetní techniky a informatiky se zaměřením na nemocniční systémy. Základní cíl praktické výuky je vypěstovat u studentů základní návyky potřebné při práci s lékařskou přístrojovou technikou. Součástí kurzu praktické výuky je práce na počítači, kdy se studenti seznamují s aplikačními programy používanými v lékařství.

Podmiňující předměty LBF/VCA11

LBF/VCB31 Lékařská přístrojová technika

3 kr.

Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr LS

Cílem výuky je seznámit studenty se základními principy nových diagnostických a terapeutických metod zahrnující mikroskopii, elektrodiagnostiku, ultrazvuk, a s možnostmi statistického zpracování medicínských dat.

Podmiňující předměty LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/ZUA11

LBF/VCB41 Aplikační software pro lékařskou praxi

4 kr.

Ko

Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS/LS

Kurz nabízí studentům rozšíření a prohloubení znalostí a dovedností týkajících se ovládání softwarového vybavení počítače s přihlédnutím k potřebám, které jsou kladeny na absolventy při nástupu do praxe. Jádrem výuky je zaměření se zejména na medicínský aplikační software a nemocniční informační systémy. Současně je poskytnut prostor i práci s obecně použitelnými a dostupnými nástroji a technologiemi.

Podmiňující předměty LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/VCB12

LBF/VCB42 3D tisk v medicíně

2 kr.

Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 3 [HOD/SEM]

MUDr. Mgr. Robert Bajgar, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je seznámit studenty s technologií a různými metodami 3D tisku, možnostmi tvorby modelů a využitím 3D tisku v medicínských aplikacích. V rámci praktické části si studenti zkusí vymodelovat jednoduchý 3D model, připravit ho pro 3D tisk a následně ho vytisknout.

LBF/VC011 Lékařská biofyz., biomet. a výp. tech.

10 kr.

Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je vysvětlení biofyzikálních principů fyziologických procesů lidského těla (molekulová biofyzika, biofyzika buňky a tkáně), jeho funkce (biofyzika vnímání, biofyzika orgánů) a jeho interakce s vnějším prostředím. Objasňuje základní principy diagnostických a terapeutických přístrojů. Vysvětluje základy biokybernetiky, biostatistiky, výpočetní techniky a informatiky se zaměřením na nemocniční systémy. Základní cíl praktické výuky je vypěstovat u studentů základní návyky potřebné při práci s lékařskou přístrojovou technikou. Součástí kurzu praktické výuky je práce na počítači, kdy se studenti seznamují s aplikačními programy používanými v lékařství.

LBF/VC041 Klinická biofyzika

3 kr.

Ko

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je podat komplexní přehled moderních diagnostických a terapeutických metod, jako jsou například rentgenové diagnostické metody, radionuklidové zobrazování, magnetická rezonance, fotodynamická terapie, elektrodiagnostické metody, ultrazvuk v medicíně a další. Každé téma je zaměřeno na představení a objasnění fyzikální podstaty metody a samozřejmě její klinické aplikace. Zvláště je kladen důraz na ty metody, se kterými se studenti setkávají na klinikách fakultní nemocnice.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA11 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PFY/VCA11, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

LBF/VC051 Výpočetní tech. a lék. informatika

3 kr.

Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS/LS

Seznámení se základními pojmy z oboru umělé inteligence a jejího uplatnění v medicíně. Využití Internetu v medicíně. Expertní systémy včetně neuronových sítí. Modelování biologických dějů. Zpracování a analýza obrazové informace. Rozšířit zájemcům základní znalosti, získané ve výuce lékařské biofyziky v 1. ročníku. Seznámit studenty s některými nejmodernějšími způsoby zpracování lékařských informací.

Podmiňující předměty LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/ZUA11

LBF/VC089 Zvýšení kompetencí řešitelů SVOČ

3 kr.

Zp

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je představit studentům základní zdroje a metodiku vyhledávání odborných lékařských informací, principy a metody statistické analýzy biomedicínských dat a moderní formy prezentování výsledků vědecké práce na konferencích.

LBF/ZDA11 Biostatistika

0 kr. -

Cvičení 4 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Hlavním cílem výuky je seznámit studenty s metodami sběru, ukládání a zpracování, analyzování a interpretace patientských dat pomocí statistických metod.

LBF/ZDA21 Inf. systémy ve zdravotnictví a e-health

2 kr. Zp

Přednáška 4 [HOD/SEM] + Cvičení 8 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je seznámení studentů s problematikou organizace českého zdravotnictví v kontextu informačních systémů. Náplní předmětu je poskytnout studentům základní informace v oblastech informačních a databázových systémů, počítačových sítí a zpracování obrazu. Dále se studenti seznámí se zásadami bezpečnosti dat a ochranou osobních údajů.

LBF/ZDB11 Biostatistika

2 kr. Ko

Přednáška 4 [HOD/SEM] + Cvičení 6 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr LS

Hlavním cílem výuky je seznámit studenty s metodami sběru, ukládání a zpracování, analyzování a interpretace patientských dat pomocí statistických metod.

LBF/ZUA11 Lékařská biofyzika

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je vysvětlení biofyzikálních principů fyziologických procesů lidského těla (molekulová biofyzika, biofyzika buňky a tkání), jeho funkce (biofyzika vnímání, biofyzika orgánů) a jeho interakce s vnějším prostředím. Budou objasněny základy biostatistiky, základní fyzikální vlastnosti kapalin, pevných látek a především dentálních materiálů. Studenti si osvojí základní fyzikální principy laboratorních metod v zubním lékařství, některých diagnostických a terapeutických metod. Součástí kurzu praktické výuky je práce na počítači, kdy se studenti seznamují s aplikačními programy používanými v lékařství.

LBF/ZUB22 Programové vybavení ordinace zub. lékaře

2 kr. Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Hana Kolářová, CSc.

možný semestr LS

Seznámit studenty se základy informatiky, informační technologie a aplikačními programy zaměřené jak na obecné, tak i specializované lékařské aplikace. Především je kladen důraz na praktické dovednosti v oboru stomatologie. Další část jejich vzdělávání je zaměřena na aplikace počítačové sítě, nástrojů internetu v jejich oboru.

LGE - ÚSTAV LÉKAŘSKÉ GENETIKY

LGE/VC012 Lékařská genetika

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 20 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Hlavní náplní tohoto předmětu je seznámit studenty se základními principy lékařské genetiky a širokým uplatněním genetiky v moderní medicíně. Primárně je lékařská genetika stále diagnostickým a preventivním oborem, ovšem díky pokroku metod molekulární medicíny je stále více využívána jako nezbytný krok v personalizované léčbě pacienta. V posledních letech dochází k rozvoji v léčbě pomocí genové terapie, která se využívá u některých do té doby infaustních, geneticky podmíněných onemocněních. Po absolvování tohoto výukového bloku student získá základní znalosti o: geneticky podmíněných onemocněních, principech dědičnosti, genetické konzultaci, specifitách informovaného souhlasu, geneticky podmíněných onemocněních, DNA analýze a cytogenetice.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

LGE/VC021 Vzácná onemocnění-kasuistiky z gen. amb.

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je rozšíření poznatků z lékařské genetiky na vybraných kazuistických případech vzácných onemocnění u studentů, který projeví o obor zájem. Genetická konzultace je velmi specifická z pohledu možných dopadů diagnózy genetického onemocnění na probanda a jeho rodinu. Genetické testování může být prováděno jako diagnostické, familiární, prediktivní, ale třeba také jako prekoncepční. Tyto se z pohledu konzultujícího lékaře velmi odlišují a kladou důraz na těsnou mezioborovou spolupráci, kterou by měl moderovat právě lékařský genetik.

Podmiňující předměty LGE/VC011 nebo LGE/VC012 nebo LGE/VC041

LGE/VC041 Lékařská genetika

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 12 [HOD/SEM] + Seminář 20 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Hlavní náplní tohoto předmětu je seznámit studenty se základními principy lékařské genetiky a širokým uplatněním genetiky v moderní medicíně. Primárně je lékařská genetika stále diagnostickým a preventivním oborem, ovšem díky pokroku metod molekulární medicíny je stále více využívána jako nezbytný krok v personalizované léčbě pacienta. V posledních letech dochází k rozvoji v léčbě pomocí genové terapie, která se využívá u některých do té doby infaustních, geneticky podmíněných onemocněních. Po absolvování tohoto výukového bloku student získá základní znalosti o: geneticky podmíněných onemocněních, principech dědičnosti, genetické konzultaci, specifitách informovaného souhlasu, geneticky podmíněných onemocněních, DNA analýze a cytogenetice.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

LCH - ÚSTAV LÉKAŘSKÉ CHEMIE A BIOCHEMIE

LCH/VCA11 Lékařská chemie

7 kr. Zp,Zk

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je objasnit principy biofyzikální, anorganické, bioanorganické, organické a bioorganické chemie jako předpoklad pro studium a porozumění biochemie. Studenti si osvojí základy chemického uvažování a představitosti, stejně jako pojmy tvar molekul, mezimolekulární síly, rovnováha, energetický přenos, vztah mezi strukturou a aktivitou a důkladnou znalost molekul vyskytujících se v biologických systémech. Studenti jsou vedeni k praktickému zvládnutí jednodušších výpočtů stechiometrie, acidobazických a redoxních rovnováh, a změn energie v průběhu biochemických reakcí.

LCH/VCA12 Základní biochemické pojmy a výpočty

2 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. Mgr. Jana Franková, Ph.D.

možný semestr ZS

Student se po absolvování předmětu bude orientovat v názvosloví biochemických sloučenin, jejich reaktivitě a základních biochemických výpočtech.

LCH/VCA21 Biochemie 2

12 kr. Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je vysvětlit principy biochemických pochodů v organismu a mechanismy regulace základních metabolických dějů. Tyto znalosti jsou předpokladem k interpretaci fyziologických a patologických procesů v lidském organismu. Studenti jsou rovněž vedeni k praktickému zvládnutí jednoduchých biochemických analýz, a k interpretaci výsledků laboratorních testů.

Podmiňující předměty LCH/VCA11, KAR/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, CJA/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/VCB12, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12

LCH/VCA22 Biochemie 2

7 kr. Zp,Zk

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je vysvětlit principy biochemických pochodů v organismu a mechanismy regulace základních metabolických dějů. Tyto znalosti jsou předpokladem k interpretaci fyziologických a patologických procesů v lidském organismu. Studenti jsou rovněž vedeni k praktickému zvládnutí jednoduchých biochemických analýz, a k interpretaci výsledků laboratorních testů.

Podmiňující předměty KAR/VCB11, BIO/VC011, CJA/VCB11, LBF/VC011, NAN/VCB13, HIE/VCB12, LCH/VCB11, PLE/VCB11, PVL/VCB12

LCH/VCA41 Enzymologie v medicíně

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. Ing. Vladimír Křen, DrSc.

možný semestr ZS

Studenti se seznámí s enzymologií metabolismu a aktivace farmak, s biotransformací, a to jak ve farmakologických oborech, tak i v bioorganické chemii. V těchto souvislostech bude pojednáno též o chemoprotektivech z přírodních zdrojů. Dále budou předneseny základy proteomiky v medicínských a farmakologických souvislostech a též aktuální objevy v enzymové katalýze (ribozomy, abzymy, umělé enzymy apod.).

LCH/VCA61 Tuková tkáň jako endokrinní orgán

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

možný semestr ZS

Kurz je zaměřen na patofyziologii tukové tkáně jako endokrinního orgánu a následně i na diagnostické využití stanovení jednotlivých adipokinů v tukové tkáni i systémovém oběhu (koncentrace i exprese proteinů).

LCH/VCA62 Laboratorní diagnostika v klinické praxi

3 kr. Ko

Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. RNDr. David Friedecký, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je seznámit studenty s laboratorními metodami a základními výpočty využívanými v diagnostice a monitorování léčby. Důraz bude kladen jak na pochopení významu laboratorních metod v kontextu komplexního diagnostického postupu (zahrnujícího anamnézu, fyzik. vyšetření, zobraz. metody atd.), tak jejich specifického přínosu u vybraných patologických stavů. Interaktivní forma výuky (simulace, řešení modelových situací, využití kazuistik a diskusí) studentům pomůže osvojit si racionální přístup k indikaci laboratorních vyšetření a zásady jejich správné interpretace.

Podmiňující předměty LCH/VCA11, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

LCH/VCB11 Biochemie 1

5 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je vysvětlit principy biochemických pochodů v organismu a mechanismy regulace základních metabolických dějů. Tyto znalosti jsou předpokladem k interpretaci fyziologických a patologických procesů v lidském organismu. Studenti jsou rovněž vedeni ke zvládnutí jednoduchých biochemických analýz a interpretaci laboratorních výsledků.

LCH/VCB19 Biochemie 1

2 kr.

Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je vysvětlit principy biochemických pochodů v organismu a mechanismy regulace základních metabolických dějů. Tyto znalosti jsou předpokladem k interpretaci fyziologických a patologických procesů v lidském organismu. Studenti jsou rovněž vedeni k praktickému zvládnutí jednoduchých biochemických analýz, a k interpretaci výsledků laboratorních testů.

Podmiňující předměty LCH/VCA11, BIO/VCA11

LCH/VCB23 Úvod do laboratorní medicíny

2 kr.

Zp

Seminář 21 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Martin Modrianský, Ph.D.

možný semestr LS

Laboratorní medicína je neopominutelnou součástí anamnézy pacienta, takže více jak 70% klinických rozhodnutí je v dnešní době založeno na laboratorních výsledcích. Laboratorní techniky se úzce prolínají s mnoha aspekty diagnostiky a péče o pacienta. Předmět je strukturován tak, aby student získal základní znalosti spolu s potřebnými praktickými zkušenostmi, které povedou k porozumění a využití lékařských testů ve všech oblastech medicíny.

Hlavním cílem je pak posílení zkušeností, které vedou k racionálním indikacím testů a interpretaci biochemických výsledků.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, NAN/VCB13, KAR/VCB11, LCH/VCB11, BIO/VC011, LBF/VC011, HIE/VCB12, PVL/VCB12, PLE/VCB11

LCH/VCB52 Mikrobiom a jeho úloha v lids. organismu

2 kr.

Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

Mgr. Lenka Jourová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je definovat mikrobiom a vysvětlit z biochemického hlediska jeho roli v lidském organismu, zejména v patologických procesech. Důraz je dán na metabolické reakce mikrobiomu v trávicím ústrojí a jejich dopad na celý organismus. Předmět navazuje na Mikrobiologii a věnuje se detailněji molekulární podstatě biochemických procesů a jejich regulaci vlivem mikrobiomu a jeho metabolitů.

Podmiňující předměty LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22 nebo LCH/VCB21 nebo LCH/ZUB21, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31 nebo MIK/ZUA11 nebo MIK/ZUA12, MIK/VCA31 nebo MIK/VCB11 nebo MIK/ZUB12

LCH/VC071 Antioxidanty a volné radikály ve zdrav..

2 kr.

Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Jitka Vostálová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět rozšiřuje informace o klasifikaci a funkci volných radikálů v organismu, oxidačním stresu, antioxidační kapacitě, roli volných radikálů v fyziologických procesech (cvičení) a jejich podílu v patogenezi vybraných onemocnění (kardiovaskulárního systému, gastrointestinálního traktu, jater, kůže, ledvin, oka, atd.) a využití antioxidantů v terapii. Předmět podává přehled o metodikách a postupech umožňujících měření volných radikálů, antioxidační kapacity, oxidačního stresu a jeho biochemických ukazatelů.

Podmiňující předměty LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22 nebo LCH/ZUB21

LCH/ZUA11 Lékařská chemie

5 kr.

Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. Ing. Jan Vacek, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je připomenutí základních pojmů a prohloubení znalostí z obecné, anorganické a organické chemie. Student se seznámí s chemickým složením zubní tkáně, dentálních materiálů a se strukturou a funkcí dalších látek, vyskytujících se v ústní dutině (prostředky ústní hygieny). Dále získá přehled o podstatě chemických procesů, které mohou v ústní dutině probíhat. Z praktického hlediska student získá základní znalosti nutné pro práci v chemické laboratoři.

LCH/ZUA21 Biochemie 1

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je vysvětlit teoretické principy biochemie a mechanismy regulace základních metabolických dějů v eukaryotické buňce. Důraz je dán na metabolické reakce v trávicím ústrojí a pojivové tkáni. Je probírána biochemie sliny a vliv diety na vybrané metabolické děje.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB01, ST1/ZUB40, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

LCH/ZUA31 Chemoprevence zánětu gingivy a onemoc...

2 kr. Zp

Seminář 6 [HOD/SEM]

Ing. Adéla Galandáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Přibližně 60% mladých lidí, 80% lidí středního věku a 90% obyvatel ČR nad 65 let má zánětlivé změny v dutině ústní. Pro účinnou terapii zánětu gingivy a tkání periodontu (parodontózy) je vedle znalosti o působení přípravků fukční medicíny (resp. ústní hygieny) také nezbytné pochopení biochemických a buněčných mediátorů tohoto onemocnění. Studenti jsou seznámeni s etiologií periodontitidy: funkcí sliny, působení mechanických a biologických iritantů a patologických změn v metabolismu buněk dutiny ústní.

Podmiňující předměty LCH/ZUB21

LCH/ZUB21 Biochemie 2

7 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Eva Anzenbacherová, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je vysvětlit teoretické principy biochemie a mechanismy regulace základních metabolických dějů v eukaryotické buňce. Důraz je dán na metabolické reakce v trávicím ústrojí a pojivové tkáni. Je probírána biochemie sliny a vliv diety na vybrané metabolické děje.

Podmiňující předměty LCH/ZUA21, NAN/ZUB11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, LBF/ZUA11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, NAN/ZUA11, BIO/ZUA11, ST1/ZUA40

MIK - ÚSTAV MIKROBIOLOGIE

MIK/VA081 Management of ATB Treatment According...

3 kr. Ko

Cvičení 2 [TYD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

The aim of the course is to inform students with the practical management of antibiotic treatment for a particular patient according to the principles of Antibiotic stewardship.

Podmiňující předměty MIK/VAA12 nebo MIK/VAB31, FAR/VAA32 nebo FAR/VAB11

MIK/VCA12 Mikrobiologie 2

6 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr ZS

Získání základního přehledu o původcích a přenašečích nejvýznamnějších infekcí, jejich podstatě, epidemiologii, diagnostice, prevenci a léčbě. Orientace v nástrojích patogenního působení mikrobů a obranných mechanismech člověka. Přehled o indikacích a možnostech odběru klinického materiálu na mikrobiologické vyšetření. Orientační znalosti o zpracování vzorků a identifikaci etiologického agens včetně časové náročnosti. Schopnost interpretace mikrobiologického výsledku.

Podmiňující předměty MIK/VCA31 nebo MIK/VCB11

MIK/VCA31 Mikrobiologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr ZS

Mikrobiologie 1 poskytuje studentům základní znalosti o morfologii a fyziologii mikroorganismů, celkový přehled základních mikrobiologických vyšetřovacích postupů a jejich indikace. Součástí výuky je interpretace výsledků a jejich využití v diagnostice infekčních onemocnění. Do výuky jsou rovněž zařazeny základní principy antibiotické, antimykotické a antivirové léčby.

Podmiňující předměty LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, CJA/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12

MIK/VCB11 Mikrobiologie 1

3 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr LS

Nácvik základních dovedností a opatření při práci s infekčním materiálem. Získání znalostí o taxonomii, morfologii, genetice a fyziologických projevech mikroorganismů, přehledu v diagnostických metodách, možnostech mikrobiologických laboratoří a schopnosti výběru nejvhodnějších vyšetření. Seznámení s antimikrobiálními přípravky, jejich profylaktickým či terapeutickým využitím a s principy dezinfekce a sterilizace.

Podmiňující předměty LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, CJA/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12

MIK/VCB31 Mikrobiologie 2

8 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr LS

Anotace předmětu český

Získání základního přehledu o nejčastějších infekcích v lidské populaci ? původci, přenašeči, epidemiologie, diagnostika, prevence a léčba. Seznámit se s mechanismy patogenního působení mikrobů a obrannými mechanismy u člověka. Získat přehled o indikacích a možnostech odběru klinických vzorků pro mikrobiologické vyšetření, obecné znalosti o zpracování vzorků a identifikaci etiologických agens, včetně časové náročnosti. Umět interpretovat mikrobiologické výsledky a doporučit antimikrobiální léčbu.

Podmiňující předměty MIK/VCA31 nebo MIK/VCB11

MIK/VC021 Semináře z klinické mikrobiologie

3 kr. Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Iva Vágnerová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Orientace studentů nastavbového charakteru v oboru lékařská mikrobiologie, zejména v aktuálních poznatcích o nejvýznamnějších původcích infekcí, jejich diagnostice včetně genetické a ve správné interpretaci laboratorních výsledků. Seznámení s detailními přístupy antibioterapie konkrétních infekcí při použití běžných i nejnovějších antibiotik. Rozšíření odborných znalostí potřebných pro praktickou činnost budoucích lékařů.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31

MIK/VC031 Péče o pacienta v sepsi

4 kr. Ko

Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem výuky je seznámit studenty s komplexním pohledem na problematiku sepsi. Postupně budou prezentovány přístupy jednotlivých lékařských oborů k sepsi za účelem včasné diagnózy onemocnění, detekce etiologického agens a použití vhodných léčebných postupů.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11

MIK/VC041	Přednáškové večery Spolku lékařů v Olom.	2 kr.	Zp
		Seminář 12 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS/LS	
Studenti se v rámci přednáškových večerů Spolku lékařů ČLS JEP v Olomouci seznámí s aktuálními diagnostickými a léčebně preventivními možnostmi vybraných onemocnění. Současně budou informováni o nejnovějších výsledcích výzkumu na jednotlivých pracovištích Lékařské fakulty UP v Olomouci a Fakultní nemocnice Olomouc. Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11			
MIK/VC051	Kazuistiky antibiotické léčby	3 kr.	Ko
		Seminář 14 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS/LS	
Cílem předmětu je seznámit studenty s principy adekvátní antibiotické léčby nejčastějších bakteriálních infekcí v nemocnici a komunitním prostředí. Budou prezentovány principy základní rozvahy o původci infekce a výběru nejvhodnější antibiotické terapie, včetně možných následků neadekvátního terapeutického přístupu. Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11			
MIK/VC061	Interpretace mikrobiol. vyšetř. postupů	2 kr.	Ko
		Seminář 10 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS/LS	
Předmět seznamuje studenty s postavením klinického mikrobiologa a interpretací výsledků přímé i nepřímé detekce mikroorganismů z přirozeně osídlených i primárně sterilních lokalit lidského těla. Zahrnuje interpretaci výsledků ze všech oblastí oboru, včetně testů citlivosti na antimikrobní léky. Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31			
MIK/VC071	Virologické kazuistiky	1 kr.	Ko
		Seminář 5 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS/LS	
Cílem předmětu je seznámit studenty se základy diagnostiky a adekvátní léčby nejčastějších virových infekcí. Budou prezentovány principy základní rozvahy o původci infekce a výběru nejvhodnější terapie. Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11			
MIK/ZDA21	Infekce spojené se zdrav.péčí a ATB rez.	3 kr.	Ko
		Přednáška 5 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS	
Předmět je koncipován jako teoretický a je součástí komplexu předmětů umožňujících studentům působit ve všech sférách péče o zdraví. Studenti se naučí používat různé metody práce při podpoře zdraví jedince, skupiny a společnosti ve vztahu k riziku možnosti vzniku infekce spojené se zdravotní péčí. Budou seznámeni s vývojem rezistence na antibiotika u nejčastějších bakteriálních patogenů. Nedílnou součástí je seznámení se s právními normami a odbornou terminologií vycházející z legislativy vztahující se k předmětu. Podmiňující předměty PVL/ZDA18			
MIK/ZUA12	Mikrobiologie 2 - orální mikrobiologie	5 kr.	Zp,Zk
		Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.		možný semestr ZS	

Získání základního přehledu o původcích infekcí dutiny ústní, jejich podstatě, epidemiologii, diagnostice, prevenci a léčbě. Orientace v nástrojích patogenního působení mikrobů a obranných mechanismech člověka. Přehled o indikacích a možnostech odběru klinického materiálu na mikrobiologické vyšetření. Orientační znalosti o dalších mikrobech a infekcích, zpracování vzorků a identifikaci etiologického agens, včetně časové náročnosti. Schopnost interpretace mikrobiologického výsledku.

Podmiňující předměty MIK/ZUB12

MIK/ZUB12 Mikrobiologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.

možný semestr LS

Nácvik základních dovedností a opatření při práci s infekčním materiálem. Získání znalostí o taxonomii, morfologii, genetice a fyziologických projevech mikroorganismů, přehledu v diagnostických metodách, možnostech mikrobiologických laboratorí a schopnosti výběru nejvhodnějších vyšetření zejména při infekčním onemocnění dutiny ústní. Seznámení s antimikrobními přípravky, jejich profylaktickým či terapeutickým využitím a s principy dezinfekce a sterilizace v zubním lékařství.

Podmiňující předměty LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, LBF/ZUA11, NAN/ZUB11, HIE/ZUB12, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, KAR/VCB11, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

MTM - ÚSTAV MOLEKULÁRNÍ A TRANSLAČNÍ MEDICÍNY

MTM/VCA21 Zvířecí modely lidských nemocí

2 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Džubák, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je poskytnout studentům všeobecný přehled o metodách chovu a experimentální práci s laboratorními zvířaty a jejich využití při studování modelů lidských onemocnění.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCB11

MTM/VCB31 Forenzně genetická vyšetření

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické znalosti a praktické dovednosti použitelné pro logické hodnocení důkazů ve forenzním kontextu, založené na znalosti pravděpodobnostní inferenční logiky a populační genetiky. Dovednosti budou aplikovány na testování příbuznosti a analýzu genetických stop z místa činu.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCB11 nebo BIO/ZUB11

MTM/VCB61 Molekulární medicína / onkologie

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Marián Hajdúch, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je základní srozumitelné obeznámení studentů o aplikacích technik buněčné a molekulární biologie v rutinní diagnostice a terapii. Zvláštní pozornost bude věnována molekulární onkologii, personalizované medicíně, farmakogenetice a indikaci cílené biologické léčby, zejména v oblasti nádorových onemocnění.

NAN - ÚSTAV NORMÁLNÍ ANATOMIE

NAN/VCA12 Normální anatomie 1

5 kr. Zp

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.

možný semestr ZS

Na podkladě základních znalostí z biologie a somatologie odpovídající učivu čtyřletého gymnázia se studenti seznamují se základní hierarchií stavby lidského organismu v posloupnosti buňka-tkáně-orgány-systémy-organismus. Poznatky obecné osteologie, arthrologie, myologie, angiologie, neurogeneze jsou dále rozvíjeny v systematických a topografických vztazích s cílem jejich vyústění do praktických klinických aplikací. Je používáno Terminologia anatomica jako základu celé medicínské terminologie. Hlavní náplní předmětu je pohybový aparát, periferie míšních nervů, oběhový systém, lymfatický a trávicí systém.

Podmiňující předměty KAR/VCB11, LCH/VCA11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, CJA/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11 nebo LBF/VCB12, NAN/VCB11 nebo NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

NAN/VCA13 Normální anatomie 1

0 kr. Zp

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.

možný semestr ZS

Na podkladě základních znalostí z biologie a somatologie odpovídající učivu čtyřletého gymnázia se studenti seznamují se základní hierarchií stavby lidského organismu v posloupnosti buňka-tkáně-orgány-systémy-organismus. Poznatky obecné osteologie, arthrologie, myologie, angiologie, neurogeneze jsou dále rozvíjeny v systematických a topografických vztazích s cílem jejich vyústění do praktických klinických aplikací. Je používáno Terminologia anatomica jako základu celé medicínské terminologie. Hlavní náplní předmětu je pohybový aparát, periferie míšních nervů, oběhový systém, lymfatický a trávicí systém.

NAN/VCA14 Normální anatomie - pitevní blok 1

0 kr. Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM]

MUDr. Jiří Charamza

možný semestr ZS

Topograficko-anatomická pitva končetin. Cílem předmětu je upevnit znalosti pohybového aparátu končetin získané teoretickým studiem, zvládnout základní praktické dovednosti při práci s chirurgickými nástroji a jednoduché preparační techniky, teoreticky i prakticky upevnit znalosti topografické anatomie končetin.

NAN/VCB12 Normální anatomie 2

13 kr. Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc., doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je pokračování ve výuce a praktické aplikaci znalostí systematické a základů topografické anatomie, probíraných v předmětu Normální anatomie 1 a jejich propojení s předměty funkčního zaměření. Schopnost analýzy základní makroskopické stavby lidského organismu, propojená se stavbou mikroskopickou. Principy základní stavby spojené s funkčním pochopením centrálního a periferního nervového systému, nervů hlavových a vegetativních, stavby smyslových orgánů, dýchacího, vylučovacího a pohlavního systému.

Podmiňující předměty NAN/VCA13, NAN/VCB14, NAN/VCA14

NAN/VCB14 Normální anatomie - pitevní blok 2

0 kr. Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM]

MUDr. Jiří Charamza

možný semestr LS

Topograficko-anatomická pitva hlavy, krku a trupu. Cílem předmětu je prohloubit praktické dovednosti získané v průběhu pitevního bloku 1, teoreticky i prakticky zvládnout topografickou anatomii hlavy, krku a trupu, zafixovat dosavadním studiem nabyté znalosti systematické anatomie orgánových soustav, cévního systému, pohybového systému trupu a hlavových nervů.

Podmiňující předměty NAN/VCA13, NAN/VCA14

NAN/VCB15 Normální anatomie 2

15 kr. Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc., doc. RNDr. Petr Mlejnek, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je pokračování ve výuce a praktické aplikaci znalostí systematické a základů topografické anatomie, probíraných v předmětu Normální anatomie 1 a jejich propojení s předměty funkčního zaměření. Schopnost analýzy základní makroskopické stavby lidského organismu, propojená se stavbou mikroskopickou. Principy základní stavby spojené s funkčním pochopením centrálního a periferního nervového systému, nervů hlavových a vegetativních, stavby smyslových orgánů, dýchacího, vylučovacího a pohlavního systému.

Podmiňující předměty NAN/VCA13, NAN/VCB14, NAN/VCA14

NAN/VCB21 Klinická a topografická anatomie

3 kr.

Ko

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc.

možný semestr LS

Cílem předmětu je prohloubení anatomických znalostí jednotlivých krajin těla, pomocí topografické anatomie a propojení s detailní systematickou, funkční a klinickou anatomií se zaměřením na traumatologii, chirurgii, ortopedii, neurologie a dalších klinických oborů. Předmět klade důraz na využití znalostí anatomie pro klinickou praxi a na anatomii klinicko-topografickou, ve vztahu k chirurgickým přístupům a v rámci korektního provedení chirurgického výkonu s minimálním poškozením zdravých tkání.

Podmiňující předměty NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

NAN/ZUA11 Anatomie

5 kr.

Zp

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

MUDr. Kateřina Kikalová, Ph.D., doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc.

možný semestr ZS

Obecná a systematická osteologie, arthrologie a myologie, zvláště zaměřena na oblast hlavy (význam čelistního kloubu, žvýkacích svalů včetně cévního a nervového zásobení). Obecná angiologie, systematika cév končetin-přehledně. Obecná anatomie periferního nervstva, systematika nervů končetin-přehledně. Srdce a systematika tělních cév. Studenti získávají základní informace ze systematické a klinické anatomie s návazností na preklinické a klinické obory v rozsahu nezbytném pro budoucí zubní lékaře.

NAN/ZUA32 Klinická anatomie hlavy a krku

1 kr.

Zp,Zk

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc.

možný semestr ZS

Povrchové i hluboké krajiny a prostory orofaciální části hlavy a přidružených krajin krku. Látka je rozšířena o krajiny specializované pro stomatology např. regio gingivodentalis, nebo dentoalveolární topografie, jejichž znalost si potřeby oboru vyžadují. Zlomeniny obličejové části kostry včetně rentgenologické anatomie lebky. Studenti získávají podklad pro studium klinické anatomie splanchnokrania i krku, které jim poslouží v dalším studiu především v oboru dentoalveolární a maxilofaciální chirurgie.

Podmiňující předměty NAN/ZUB11, NAN/ZUA11

NAN/ZUB11 Anatomie

10 kr.

Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

MUDr. Kateřina Kikalová, Ph.D., doc. MUDr. Stanislav Laichman, CSc.

možný semestr LS

Obecná organologie, systematika trávicího ústrojí se zvláštním zaměřením na dutinu ústní. Systematika dýchacího, vylučovacího a pohlavního systému. Obecná a systematická neuroanatomie. Systematika hlavových nervů. Anatomie smyslů. Studenti získávají základní informace ze systematické, topografické a klinické anatomie s návazností na preklinické a klinické obory v rozsahu nezbytném pro budoucí zubní lékaře.

Podmiňující předměty NAN/ZUA11

NEU - NEUROLOGICKÁ KLINIKA

NEU/VCB21 Myoskeletální medicína v neurologii

2 kr.

Zp

Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Petr Konečný, Ph.D., MBA

možný semestr ZS/LS

Předmět prohlubuje neurologické poznatky na poli funkčních vertebrogenních onemocnění a jejich nefarmakologického ovlivnění. Základy anatomie a fyziologie páteře. Patofyziologie, diagnostika a nefarmakologická léčba funkčních vertebrogenních poruch.

NEU/VC012 Neurologie

5 kr. Zp,Zk

Cvičení 72 [HOD/SEM] + Seminář 18 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

možný semestr ZS/LS

Předmět se komplexně zabývá aktuálními tématy neurologie a neurochirurgie, včetně anatomie, fyziologie, syndromologie, patofyziologie, diagnostiky a léčby poruch periferní a centrální nervové soustavy. Anatomie, fyziologie periferní a centrální nervové soustavy. Patofyziologie, diagnostika a léčba poruch periferní a centrální nervové soustavy. Klinické neurologické vyšetření včetně anamnézy, syndromologická a topická diagnostika, plánování pomocných vyšetření (včetně vyhodnocení výsledků laboratorních, neuroradiologických, neurofyziologických a dalších vyšetření), stanovení etiologické diagnózy, terapeutického plánu u akutních a chronických neurologických poruch (epilepsie, poruchy spánku, cerebrovaskulární onemocnění, traumata, infekční onemocnění, nádory, extrapyramidové poruchy, neurodegenerativní onemocnění, bolesti hlavy, demyelinizační onemocnění, paraneoplastická a toxonutritivní postižení nervové soustavy, edém mozku, hydrocefalus, poruchy vědomí, smrt mozku, postižení periferních nervů, páteře a míchy, mozkových nervů, autonomní nervové soustavy, svalů, poruchy nervosvalového přenosu).

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

NEU/VC041 Klinická rehabilitace

1 kr. Ko

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Kolář, Ph.D., doc. PhDr. Barbora Kolářová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení s problematikou klinické rehabilitace, základy funkčního vyšetření motoriky a možností funkční terapie. Student by měl být schopen samostatně provést vyšetření pacienta z hlediska detekce nejčastějších funkčních poruch pohybového systému a být poučen o možnostech kompenzace těchto poruch. Student si osvojí základní principy rehabilitačních programů u významných a častých diagnóz, uvědomí si styčné body s ostatními klinickými obory.

Podmiňující předměty CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12

NEU/VC042 Klinická rehabilitace

1 kr. Zp,Zk

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Kolář, Ph.D., doc. PhDr. Barbora Kolářová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení s problematikou klinické rehabilitace, základy funkčního vyšetření motoriky a možností funkční terapie. Student by měl být schopen samostatně provést vyšetření pacienta z hlediska detekce nejčastějších funkčních poruch pohybového systému a být poučen o možnostech kompenzace těchto poruch. Student si osvojí základní principy rehabilitačních programů u významných a častých diagnóz, uvědomí si styčné body s ostatními klinickými obory.

Podmiňující předměty CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12

NEU/VC051 Neurologie

6 kr. Zp,Zk

Cvičení 72 [HOD/SEM] + Seminář 18 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

možný semestr ZS/LS

Předmět se zabývá etiopatogenezí, diagnostikou, diferenciální diagnostikou, terapií a prevencí neurologických onemocnění. Studenti se seznámí s optimálním algoritmem pro:

- diagnostiku neurologických onemocnění v jejich akutní a subakutní fázi prostřednictvím klinického vyšetření a různých paraklinických vyšetření (neurozobrazovací, neurofyziologické, laboratorní včetně rozboru mozkomíšního moku a neurogenetiky);

- komplexní terapii neurologických onemocnění v jejich akutní a subakutní fázi na základě nozologické a etiopatogenetické diagnostiky, zahrnující terapii farmakologickou, neurochirurgickou (včetně neuromodulace), fyzikální terapii a ergoterapii, behaviorální terapii, psychoterapii a další multidisciplinární postupy zahrnující standardní i

experimentální terapii.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

NEU/ZUA12 Preventivní rehabilitace pro zub. lékaře

1 kr. Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Kolář, Ph.D., doc. PhDr. Barbora Kolářová, Ph.D.

možný semestr ZS

Je podán přehled léčebné rehabilitace fyzikální terapie a fyziatrie. Jsou ukázány základy kinesioterapie temporomandibulárního kloubu, reflexní změny v orofaciální a šijové krajině, postisometrická relaxace svalů dutiny ústní a ventrální plochy krku.

NEU/ZUB11 Neurologie

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Petr Kaňovský, CSc.

možný semestr LS

Předmět se zabývá neurologickými onemocněními především ve spojitosti s problematikou zubního lékařství. V inervační oblasti kraniálních nervů budou probrány neurologické afekce jako záněty, tumory, neuropatie, traumatická poškození, včetně styčné problematiky kraniocerebrálních zranění. Podstatná část bude věnována diferenciální diagnostice a možnostem léčby bolestivých stavů v oblasti hlavy a obličeje (migrenózní bolesti, neuralgie, diagnostika syndromu intrakraniální hypertenze). Souhrnně bude probrána problematika dalších neurologických onemocnění v oblasti orofaciální jako např. extrapyramidových onemocnění, amyotrofické laterální sklerózy, myopatií, myastenických projevů apod. V přehledu nezbytném pro obecně zdravotnický vzdělaný jedinec bude probrána problematika akutních příhod v neurologii, jako jsou cévní mozkové příhody, epilepsie a další záchvatové projevy a jejich diferenciální diagnostika. Se zbývajícími kapitolami (vyjma problematiky se vztahem k orofaciální oblasti), jako jsou vertebrogenní onemocnění, onemocnění míchy, periferní nervové soustavy, svalová onemocnění, neurometabolická a neurodegenerativní či systémová onemocnění, roztroušená skleróza mozkomíšní, záněty CNS, nádory mozku aj., bude posluchač seznámen jen ve stručném přehledu.

Podmiňující předměty FYZ/ZUB12, NAN/ZUB11

NCH - NEUROCHIRURGICKÁ KLINIKA

NCH/VC011 Neurochirurgie

2 kr. Ko

Seminář 18 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D., doc. MUDr. Ondřej Kalita, Ph.D.,
MBA

možný semestr ZS/LS

Výuka oboru neurochirurgie, teoretické znalosti o operačních diagnózách a jejich operačních řešeních, znalost patofyziologie onemocnění, diagnostických metod a klinických vyšetření pacienta.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN0/VCB10 nebo IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, NEU/VC011 nebo NEU/VC012 nebo NEU/VC051

NCH/VC051 Neurochirurgie

2 kr. Ko

Přednáška 4 [HOD/SEM] + Cvičení 6 [HOD/SEM] + Seminář 18 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Lumír Hrabálek, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Výuka oboru neurochirurgie, teoretické znalosti o operačních diagnózách a jejich operačních řešeních, znalost patofyziologie onemocnění, diagnostických metod a klinických vyšetření pacienta.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN0/VCB10 nebo IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, NEU/VC011 nebo NEU/VC012 nebo NEU/VC051

NUM - KLINIKA NUKLEÁRNÍ MEDICÍNY

NUM/VCA11 Nukleární kardiologie

2 kr. Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.

možný semestr LS

Podrobný rozbor postupů nukleární kardiologie a jejich současné postavení v diagnostice ICHS. Zátěžové techniky používané při zobrazování pomocí gated SPECT myokardu. Praktický význam odlišné kinetiky Tl-201 a Tc-99m značených farmak (MIBI, tetrofosmin). Indikace perfuzní scintigrafie myokardu včetně prognostického významu zátěžového vyšetření a zjišťování viability.

NUM/VCB21 PET/CT

2 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Lenka Henzlová, Ph.D.

možný semestr LS

Zobrazování metabolismu glukózy pozitronovou emisní tomografií (PET) v kombinaci s výpočetní tomografií (CT), indikace metody, příprava pacientů, interpretace nálezů.

NUM/VCB22 Radiofarmakologie a vývoj radiofarmak

2 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Koranda, Ph.D.

možný semestr LS

Hlavním cílem je poznání základů radiofarmacie včetně nových výzkumných směrů v nukleární medicíně. Seznámení se s prací v preklinicky orientované výzkumné laboratoři vybavené PET/SPECT/CT přístrojem.

Podmiňující předměty FYZ/VCB12, PFY/VCB12, RAD/VC012 nebo RAD/VC013

OCC - OČNÍ KLINIKA

OCC/VC011 Oftalmologie

3 kr.

Zp,Zk

Cvičení 36 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

MUDr. Klára Marešová, Ph.D., FEBO, prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc.,
FEBO

možný semestr ZS/LS

Seznámení se s problematikou chorob očníce, předního a zadního očního segmentu, se všemi vyšetřovacími postupy nezbytnými pro stanovení diagnózy a rovněž léčivými a operačními postupy užívanými v očním lékařství.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PFY/VCA11, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, CJA/VCA21 nebo CJA/VCB31, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

OCC/VC021 Moderní trendy v oftalmologii

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Řehák, CSc., FEBO

možný semestr ZS

Detailní seznámení s problematikou vaskulárních chorob sítnice. Studenti jsou obeznámeni s indikacemi, výkony, komplikacemi a pooperační péčí u pacientů podstupujících transplantační výkony v oftalmologii.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013 nebo OCC/AFO

OCC/VC041 Problematika kont. čoček, diabetes mell.

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Barbora Bábková

možný semestr ZS

Studenti jsou obeznámeni s indikacemi, přínosem a komplikacemi nošení kontaktních čoček. Získají také detailní informaci o očních komplikacích diabetu a možnostech jejich řešení.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013 nebo CH2/ZUA11 nebo OCC/VC011 nebo OPT/KZ1 nebo OPT/KZ1X, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013 nebo CH2/ZUB12 nebo OCC/AFO nebo OPT/KZ1 nebo OPT/KZ1X

OCC/VC051 Traumatol.oka, využití ultrazvuku v oft.

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Klára Marešová, Ph.D., FEBO

možný semestr ZS

Studenti jsou obeznámeni s příznaky, diagnostikou a řešením očních úrazů.

Podmiňující předměty OCC/VC011 nebo OPT/KZ1 nebo OPT/KZ1X, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013 nebo OCC/AFO nebo OPT/KZ1 nebo OPT/KZ1X

ONK - ONKOLOGICKÁ KLINIKA

ONK/VCA31 Molekulární onkologie pro praxi

1 kr.

Zp

Přednáška 1 [HOD/SEM] + Seminář 3 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Beatrice Mohelníková Duchoňová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět "Molekulární onkologie pro praxi" posílí interdisciplinární charakter výuky onkologie a výsledkem bude integrace nejnovějších vědeckých poznatků molekulární a buněčné biologie a klinické výuky. Cílem předmětu je seznámit studenty s familiárními formami nádorů, jejich diagnostikou a výstupy pro klinickou praxi, dále pak je seznámit s problematikou genetických polymorfismů a možnostmi ovlivnění rizika vzniku zhoubných nádorů. Předmět se zaměřuje na využití farmakogenomiky v klinické praxi, podává přehled významných signálních drah a možností jejich ovlivnění pomocí cílené terapie, a biomarkerů účinku a toxicity u chemoterapie.

Podmiňující předměty ONK/VA052 nebo ONK/VC011 nebo ONK/VC052, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22

ONK/VC011 Klinická onkologie

2 kr.

Zp,Zk

Cvičení 24 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Bohuslav Melichar, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti získají základní přehled o diagnostice a komplexní léčbě zhoubných nádorů. Důraz je kladen zvláště na radioterapii, chemoterapii, cílenou biologickou léčbu, dále na symptomatickou terapii a následnou péči. Studenti získají přehled v trendech vývoje onkologické terapie u jednotlivých nádorových onemocnění a seznámí se s psychologickými aspekty péče o nemocné se zhoubnými nádory.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB12 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PFY/VCA11

ONK/VC012 Prevence a včasná diagnost. zhoub. nád.

1 kr.

Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Karel Čwierotka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti získají základní informace o rizikových faktorech vzniku zhoubného nádoru, seznámí se s možnostmi ovlivnění těchto faktorů. Seznámí se s aspekty časně diagnostiky nejčastějších zhoubných nádorů a významem screeningových programů.

ONK/VC021 Psychol. aspekty v péči o pacienta

1 kr.

Zp

Přednáška 1 [HOD/SEM] + Seminář 3 [HOD/SEM]

MUDr. Karel Čwierotka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti získají základní teoretické informace o psychologických faktorech, které ovlivňují proces nemoci i léčby, základní znalosti ke zvládnutí oboustranně emočně vypjaté situace při sdělování diagnózy nádorového onemocnění pacientovi a jeho blízkým.

Podmiňující předměty ONK/VC011

ONK/VC051 Paliativní medicína 1

2 kr.

Zp

Cvičení 3 [HOD/SEM] + Seminář 3 [HOD/SEM]

MUDr. Karel Čwierotka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se základními principy a metodami paliativní péče, s prací paliativního týmu a s mobilní hospicovou péčí.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12 nebo IN2/VCA11, IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12

ONK/VC052 Onkologie

4 kr.

Zp

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti získají základní přehled o diagnostice a komplexní léčbě zhoubných nádorů. Kurz je zaměřen nejen na radioterapii, chemoterapii a cílenou biologickou léčbu, ale také na podpůrnou a symptomatickou léčbu. Zvláštní pozornost je věnována také preventivním a screeningovým programům. Studenti získají přehled o trendech vývoje onkologické terapie u jednotlivých nádorových onemocnění a seznámí se s psychologickými a etickými aspekty onkologické péče.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, FAR/VCA32, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA31, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB12 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, IN0/VCB12, PFY/VCB21

ONK/VC053 Konzultace ke SRZ z Onkologie

5 kr.

Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti si upevní základní přehled o diagnostice a komplexní léčbě zhoubných nádorů. Studenti navíc získají přehled o aktuálních trendech ve vývoji onkologické léčby jednotlivých nádorových onemocnění. Seznámí se navíc s psychologickými a etickými aspekty onkologické péče, včetně podpůrné.

Podmiňující předměty ONK/VC052, ONK/VC091

Vyloučené předměty ONK/VC054

ONK/VC054 Zkouška z Onkologie

0 kr.

Zk

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Zkouška je určena pro studenty, kteří si nevybrali státní rigorózní zkoušku.

Podmiňující předměty ONK/VC052

Vyloučené předměty ONK/VC091

ONK/VC091 Onkologie

0 kr.

Sri

prof. MUDr. Martin Doležel, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Státní rigorózní zkouška je určena pro studenty, kteří vnímají rostoucí význam péče o pacienty s onkologickým onemocněním a kteří absolvovali Konzultace ke státní rigorózní zkoušce z Onkologie.

Podmiňující předměty ONK/VA052 nebo ONK/VC052, ONK/VC053

Vyloučené předměty ONK/VA054, ONK/VC054

ORL - KLINIKA OTORINOLARYNGOLOGIE A CHIRURGIE HLAVY A KRKU

ORL/VCB41 Diagnostika a léčba poruch sluchu

1 kr.

Zp

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Seminář 1 [HOD/SEM]

MUDr. Jan Heřman, Ph.D.

možný semestr LS

Charakterizace typů sluchových vad, jejich etiopatogeneze, diagnostika, konzervativní a chirurgická léčba.

ORL/VC011 ORL

3 kr. Zp,Zk

Cvičení 24 [HOD/SEM] + Seminář 24 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Anatomie, fyziologie a patofyziologie ucha, nosu, paranasálních dutin, hltanu, hrtanu a zevního krku, základy audiologie, onkochirurgie hlavy a krku.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

ORL/VC021 Trenažér chirurgie spánkové kosti

1 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Spánková kost je komplexní anatomická oblast, ve které může nezkušený chirurg způsobit velmi závažné i fatální komplikace. Simulátor chirurgie spánkové kosti umožňuje nácvik práce s vrtačkou a dalšími chirurgickými nástroji bez reálného rizika poškození pacienta. Cílem předmětu je nabídnout studentům možnost využít nejmodernější sofistikované zařízení na získávání chirurgických dovedností, konkrétně jemné motoriky, vizuomotorické koordinace a orientaci v simulovaném 3D prostoru. Kurz bude probíhat v učebně Simulátor chirurgie spánkové kosti na Klinice ORL a chirurgie hlavy a krku. Bude vždy vypsan pro dvojici studentů.

ORL/VC031 Vybrané kazuistiky v otorinolaryngologii

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Richard Salzman, Ph.D.

možný semestr LS

Základní výuka otorinolaryngologie je založena na popisu standardních klinických průběhů relevantních chorob. Cílem předmětu je na základě kazuistických sdělení seznámit studenty s méně obvyklými klinickými průběhy a obrazy zánětlivých a nádorových onemocnění, úrazů, cizích těles a vývojových vad a onemocnění v oblasti hlavy a krku.

ORL/ZUB12 Otorinolaryngologie

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Ivo Stárek, CSc.

možný semestr LS

Studenti získají základní informace o klinických projevech, diagnostice a terapii všech ORL onemocnění a úrazů. Podrobně se seznámí s chorobami, které se nalézají na hranicích otolaryngologie a stomatologie.

ORT - ORTOPEDICKÁ KLINIKA

ORT/VCB21 Ultrasonografie v ortopedii a traumatol.

2 kr. Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miroslav Pach, CSc.

možný semestr LS

Studenti se seznámí s využitím ultrazvuku v ortopedii a traumatologii pohybového aparátu. Bude jim prakticky předvedeno ultrazvukové vyšetření v nejčastějších indikacích a oblastech, včetně ultrazvukového skríníngu vývojové dysplazie kyčelních kloubů. Po absolvování kurzu bude student lépe obeznámen se současnými možnostmi využití ultrazvuku v diagnostice nemocí pohybového aparátu.

ORT/VC011 Ortopedie

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 20 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Student se seznámí se základními tématy ortopedie, s prevencí, diagnostikou a terapií ortopedických onemocnění a vad. Důraz je kladen také na akutní ortopedické situace, jejich diagnostiku a řešení.

Podmiňující předměty RAD/VC012 nebo RAD/VC013, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PRL/VC011, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, NEU/VC011 nebo NEU/VC012 nebo NEU/VC051

ORT/VC041 Ortopedie

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 20 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Gallo, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Ortopedie je lékařský obor zaměřený na diagnostiku, léčbu a prevenci vad, nemocí a úrazů pohybového aparátu. Cílem kurzu je obeznámit studenty s nejdůležitějšími tématy z klinické praxe. Studenti budou vybaveni jak teoretickými, tak praktickými dovednostmi odpovídajícími základnímu výcviku. Měli by získat nejen základní teoretický přehled, ale i praktické dovednosti nezbytné pro ambulantní a nemocniční praxi.

Podmiňující předměty RAD/VC012 nebo RAD/VC013, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PRL/VC011, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, NEU/VC011 nebo NEU/VC012 nebo NEU/VC051

PAT - ÚSTAV KLINICKÉ A MOLEKULÁRNÍ PATOLOGIE

PAT/VCA11 Patologie

0 kr. Zp

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

možný semestr ZS

Úkolem předmětu je seznámení studentů s příčinami a základními patogenetickými mechanismy nemocí a jejich morfológickými projevy. Studenti se učí základní lékařskou terminologii ve vztahu k obecným aspektům onemocnění.

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

PAT/VCA32 Patologie 2

9 kr. Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

možný semestr ZS

Speciální (systémová) patologie shrnuje současné poznatky o patomorfologických změnách nádorového a nenádorového původu v orgánech a tkáních. Základním posláním je diagnostika těchto chorobných změn v kontextu možných komplikací a vlivu na celkový stav pacientů.

Podmiňující předměty PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21

PAT/VCA51 Epigenetika a nádorová onemocnění

3 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

Ing. Kateřina Smešný Trtková, CSc.

možný semestr LS

Epigenetika se zabývá studiem mechanismů, které mohou ovlivnit fenotypovou expresi genů aniž by měnily primární genetickou informaci. V souvislosti se změnami exprese genů je důležité seznámit se s typy epigenetických regulací jako jsou metylace nebo acetylace, které jsou dědičné, ale neprobíhají následkem změny sekvence bází. Jelikož k těmto změnám dochází vlivem prostředí nebo náhodně, jsou často příčinami nádorových onemocnění.

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

PAT/VCB11 Patologie

14 kr. Zp,Zk

Přednáška 60 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Jiří Ehrmann, Ph.D.

možný semestr LS

Hlavním obsahem speciální patologie je diagnostika klinickopatologických jednotek a chorobných změn orgánů a tkání. Používá k tomu různé patomorfologické metody: makroskopické pozorování, optickou a elektronovou mikroskopii, imunohistochemii, histomorfometrii a molekulární patologii.

Podmiňující předměty PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21

PAT/VCB22 Patologie 1

6 kr.

Zp

Přednáška 45 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

možný semestr LS

Úkolem předmětu je seznámení studentů s příčinami, patogenezí a následky nemocí a jejich morfologickými projevy. Studenti se učí základní lékařskou terminologii ve vztahu k obecným aspektům onemocnění. Cílem předmětu je seznámit studenty se základními strukturálními a funkčními změnami buněk a tkání během vývoje nemocí.

Podmiňující předměty HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

PAT/VCB31 Molekulární patologie

3 kr.

Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D.

možný semestr LS

Molekulární patologie je podobor patologie, který zkoumá mechanismy vzniku nemocí a molekulární interakce, které je provází. Využívá přitom nativní nebo fixovaný tkáňový materiál získaný pro bioptické účely a výsledky dává do kontextu s klinickým průběhem. Předmět bezprostředně navazuje na studium klasické patologie a patologické fyziologie, jejichž poznatky dále rozvíjí a interpretuje z hlediska prognostického, prediktivního i potenciálně terapeutického.

Podmiňující předměty PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22

PAT/VCB41 Metodické základy patologie

3 kr.

Zp

Seminář 14 [HOD/SEM]

doc. Mgr. Jan Bouchal, Ph.D., prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

možný semestr LS

Seznámit budoucí studenty s oborem Patologie a zejména s jeho moderní metodologií. Zvláštní důraz bude kladen na interpretaci výsledků jednotlivých vyšetření s ohledem na jejich význam v klinické medicíně.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCA11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21

PAT/VC021 Klinicko-patologické semináře

3 kr.

Zp

Seminář 14 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Martin Tichý, CSc.

možný semestr ZS

Studenti se učí spojovat znalosti z patologie a ostatních preklinických oborů s klinickým průběhem onemocnění pro stanovení správné diagnózy. Učí se též skupinové spolupráci a využití různých pramenů informací.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11

PAT/VC022 Vybrané kapitoly hematopatologie

3 kr.

Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.

možný semestr LS

Úvod do komplexní diagnostiky hematopatologie včetně klinické a molekulárně biologické korelace, základy hematologické klasifikace v morfologickém kontextu.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22

PAT/ZUA22 Patologie - orální patologie

6 kr.

Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

možný semestr ZS

Základní přehled speciální patologie v rozsahu nezbytně nutném pro budoucí stomatology se zaměřením na orální patologii. Seznámení s morfologickými korelátory orgánových a tkáňových změn.

Podmiňující předměty HIE/ZUA11, PAT/ZUB12

PAT/ZUA31 Vybrané kapitoly z orální patologie

3 kr.

Ko

Seminář 30 [HOD/SEM]

MUDr. Patrik Flodr, Ph.D.

možný semestr ZS

Rozšíření znalostí v oblasti speciální patologie dutiny ústní se zřetelem na klinickou praxi a to formou seminářů týkajících se vybraných kapitol orální patologie.

Podmiňující předměty HIE/ZUA11, PAT/ZUB12

PAT/ZUB12 Patologie

4 kr.

Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Zdeněk Kolář, CSc.

možný semestr LS

Základní orientace v oboru patologie se zaměřením na patologii zánětu, onkopatologii a etiopatologii. Seznámení s morfologickými koreláty orgánových a tkáňových změn.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, NAN/ZUA11, BIO/ZUA11, ST1/ZUA40

PFY - ÚSTAV PATOLOGICKÉ FYZIOLOGIE**PFY/VCA11 Patologická fyziologie**

0 kr.

Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr ZS

Během studia studenti získávají znalosti o příčinách patologických stavů, molekulárních, buněčných, orgánových a systémových mechanismech patogeneze hlavních léčebných syndromů, příznaků a onemocnění. Studenti studují základní klinickou terminologii, roli genetických a environmentálních faktorů při vývoji onemocnění a obecné mechanismy vývoje onemocnění. Výuka začíná studiem typických patologických procesů: poškození buněk, zánět, horečka, poruchy bilance výživy makro- a mikroelementů, vodní a acidobazická rovnováha. Později studenti získávají znalosti o typických poruchách v krevním systému a hemostáze, patofyziologii trávicího systému a hlavních neurologických poruchách.

Podmiňující předměty NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB14 nebo NAN/VCB15, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, FYZ/VCB12, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22

PFY/VCA31 Patologická fyziologie 2

8 kr.

Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr ZS

Studenti během výuky studují společné principy patogeneze nejdůležitějších onemocnění dýchacího, kardiovaskulárního, endokrinního systému a ledvin, které jsou poskytovány s výkladem typických klinických případových studií. Student se naučí analyzovat roli různých rizikových faktorů v patogenezi aterosklerózy, arteriální hypertenze, bronchiálního astmatu, CHOPN, diabetes mellitus, selhání ledvin a dalších důležitých klinických stavů, porovnáním běžných a odlišných cest v jejich patogenezi. Etiologie, patogeneze a klinické projevy život ohrožujících stavů (šok, kóma, selhání srdce / dýchání / ledvin) jsou vysvětleny společně s hlavními principy diagnostiky, léčby a profylaxe onemocnění. Studenti se učí zvážit komplexní vztahy mezi příčinami, dynamikou a vývojem onemocnění a vnímat integrační podstatu medicíny.

Podmiňující předměty PFY/STB11 nebo PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

PFY/VCA43 Osteoimunologie

2 kr.

Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr ZS

Student se seznámí se základy nového, dynamicky se rozvíjejícího oboru, ve kterém se prolíná teoretická a diagnostická imunologie s klinickou problematikou nemocí pohybového aparátu. Po úvodním přehledu teoretických poznatků budou ve spolupráci s odborníky z kliniky prezentovány výstupy osteoimunologie do diagnostiky a léčebné praxe společensky závažných nemocí (osteoartróza, osteoporóza, tumorózní osteolýza aj.), ale i závažných komplikací, například osteolýzy po implantacích endoprotéz.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCA11 nebo BIO/ZUA11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11 nebo BIO/ZUB11, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22 nebo LCH/ZUB21, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12 nebo KIM/ZUA12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN1/ZUA12

PFY/VCB12 Patologická fyziologie

12 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr LS

Studenti během výuky studují společné principy patogeneze nejdůležitějších onemocnění dýchacího, kardiovaskulárního, endokrinního systému a ledvin, které jsou poskytovány s výkladem typických klinických případových studií. Student se naučí analyzovat roli různých rizikových faktorů v patogenezi aterosklerózy, arteriální hypertenze, bronchiálního astmatu, CHOPN, diabetes mellitus, selhání ledvin a dalších důležitých klinických stavů, porovnáním běžných a odlišných cest v jejich patogenezi. Etiologie, patogeneze a klinické projevy život ohrožujících stavů (šok, kóma, selhání srdce / dýchání / ledvin) jsou vysvětleny společně s hlavními principy diagnostiky, léčby a profylaxe onemocnění. Studenti se učí zvážit komplexní vztahy mezi příčinami, dynamikou a vývojem onemocnění a vnímat integrační podstatu medicíny.

Podmiňující předměty PFY/VCA11, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22, FYZ/VCB12

PFY/VCB21 Patologická fyziologie 1

6 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr LS

Během studia studenti získávají znalosti o příčinách patologických stavů, molekulárních, buněčných, orgánových a systémových mechanismech patogeneze hlavních léčebných syndromů, příznaků a onemocnění. Studenti studují základní klinickou terminologii, roli genetických a environmentálních faktorů při vývoji onemocnění a obecné mechanismy vývoje onemocnění. Výuka začíná studiem typických patologických procesů: poškození buněk, zánět, horečka, poruchy bilance výživy makro- a mikroelementů, vodní a acidobazická rovnováha. Později studenti získávají znalosti o typických poruchách v krevním systému a hemostáze, patofyziologii trávicího systému a hlavních neurologických poruchách.

Podmiňující předměty KIM/ZUA11 nebo KIM/ZUA12, CH0/VCA12 nebo IN0/VCA12 nebo IN1/ZUA12 nebo IN2/VCA11, CJA/VCB11, BIO/VC011, LBF/VC011, LCH/VCB11, HIE/VCB12, NAN/VCB13, KAR/VCB11, PVL/VCB12, PLE/VCB11

PFY/VCB41 Imunogenetika a její aplikace v praxi

3 kr. Zp

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 5 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr LS

Seznámit studenty se základy obecné a speciální imunogenetiky. V návaznosti na výklad bazální teorie a metodických přístupů kurz pokračuje výkladem o indikaci a interpretaci výsledků imunogenetických vyšetření v relevantních oborech medicíny (zejména transplantace orgánů a kmenových buněk krvetvorby, komplexní civilizační onemocnění, komplikace chirurgické léčby aj). V přiměřeném rozsahu kurz zmiňuje také etické a legislativní aspekty.

Podmiňující předměty BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, BIO/VCA11

PFY/VCB42 Aktuální problematika kardiomarkerů

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr LS

V mezioborově koncipovaném předmětu kliničtí i laboratorní odborníci seznámí studenty s aktuální teoretickou a zejména praktickou problematikou biomarkerů společensky závažných kardiovaskulárních patologií, zejména srdečního selhání a akutního koronárního syndromu.

Podmiňující předměty BIO/VCA11 nebo BIO/ZUA11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11 nebo BIO/ZUB11, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21 nebo LCH/VCA22 nebo LCH/ZUB21, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20 nebo LCH/ZUA21, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12 nebo KIM/ZUA12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13 nebo IN1/ZUA12

PFY/VC021 Patofyziologické semináře

2 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr ZS/LS

Předmět navazuje na předmět patologické fyziologie v době, kdy studenti již získali své první zkušenosti na klinických pracovištích a díky tomu budou lépe rozvíjet logické vazby mezi teorií a praxí, mezi příčinou a následkem či symptomem, mezi nemocí a její diagnostikou a mezi diagnózou a její léčbou. Návrh mj. vychází ze zájmu studentů, vč. evaluace, se kterými také byla konzultována náplň předmětu: zájem je zejména o interní problematiku vč. kardiologie, pneumologie či endokrinologie. Těmto oblastem je proto přizpůsobena synopse předmětu i zapojení konkrétních vyučujících, kmenových členů ústavu PFY a také jeho externích spolupracovníků - specialistů z klinik.

Podmiňující předměty PFY/VCB12 nebo PFY/ZUA22

PFY/ZUA22 Patologická fyziologie 2

7 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr ZS

Během výuky získají studenti zubního lékařství znalosti o molekulárních, buněčných, orgánových a systémových mechanismech patogeneze poruch výživy, gastrointestinálního traktu, ledvin, endokrinního a nervového systému. Probírána je také patofyziologie poruch pojivových tkání a kostí. Studenti studují systémové projevy výše zmíněných poruch a důraz je kladen na patogenezi orofaciálních změn. Studenti se naučí analyzovat typické klinické případové studie týkající se zubní praxe s odkazem na společné principy etiologie a patogeneze onemocnění.

Podmiňující předměty NAN/ZUB11, PAT/ZUB12, PFY/ZUB12, FYZ/ZUB12, BIO/ZUB11, LCH/ZUB21, LCH/ZUA21, HIE/ZUA11

PFY/ZUB12 Patologická fyziologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Martin Petřek, CSc.

možný semestr LS

Hlavním cílem předmětu je poskytnout studentům zubního lékařství znalosti, které jim umožní porozumět příčinám patologických stavů a molekulárním, buněčným, orgánovým a systémovým mechanismům vývoje lékařských syndromů, symptomů a závažných onemocnění. Výuka začíná studiem typických patologických procesů: poškození buněk, zánět, horečka, poruchy vodního hospodářství, iontů a acidobazické rovnováhy. Dále probíhá studium patofyziologie respiračního, kardiovaskulárního systému, krve a koagulace. Zvláštní pozornost je věnována projevům systémových onemocnění v ústní dutině a úloze poruch ústní dutiny v etiologii a patogenezi systémových nemocí.

Podmiňující předměty NAN/ZUB11, BIO/ZUB11, LCH/ZUA11, LBF/ZUA11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB01, ST1/ZUB40, NAN/ZUA11, BIO/ZUA11, ST1/ZUA40

PGY - PORODNICKO-GYNEKOLOGICKÁ KLINIKA**PGY/VCBP2 Praxe z porodnictví a gynekologie**

1 kr. Zp

Praxe 2 [TYD/SEM]

MUDr. Ondřej Malchar

možný semestr LS

Cílem praxe v nemocnicích je kontakt s běžným provozem v gynekologii a porodnictví. Student by měl být přidělen k lékaři dané nemocnice a seznámit se s provozem především na porodních sálech, gynekologické ambulanci, ambulanci předporodní péče a asistovat při gynekologických operacích a císařských řezech.

Podmiňující předměty PGY/VC011, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

PGY/VCB43 Resuscitace novorozence

2 kr. Zp

Cvičení 3 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Lubomír Dubrava

možný semestr LS

Předmět je určen studentům studijního programu Všeobecné lékařství se zájmem o pediatrii, porodnictví a urgentní medicínu. Cílem je získání teoretických základů a praktických dovedností v resuscitaci novorozence.

Podmiňující předměty PGY/VCBP2

PGY/VC011 Gynekologie a porodnictví 1

5 kr. Ko

Cvičení 70 [HOD/SEM] + Seminář 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jaroslav Klát, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět se skládá z teoretické části, která studenta seznámí se základními znalostmi, které jsou nutné pro praktickou výuku. Teoretická část je rozdělena do několika tematických bloků: obecná gynekologie, reprodukce a sexualita, onkogynekologie, urogynekologie, perinatologie a fetální medicína. Praktická část obsahuje interpretaci ultrazvukových nálezů v gynekologii a porodnictví, kardiokrogramu, videoprezentaci chirurgických zákroků, asistenci u těchto zákroků, diferenciální diagnostiku, účast na multioborovém onkogynekologickém semináři, praktický nácvik na ultrazvukovém, laparoskopickém, hysteroskopickém a porodnickém trenažéru.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA11, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31

PGY/VC013 Gynekologie a porodnictví 2

10 kr.

Zp

Praxe 2 [TYD/SEM] + Cvičení 40 [HOD/SEM] + Seminář 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jaroslav Klát, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět navazuje na předmět Gynekologie a porodnictví 1. Studenti jsou seznámeni se základními patologiemi jednotlivých úseků života ženy (dětství, fertilní věk, postmenopauza, senium), v těhotenství, při porodu a v šestinedělí. Prakticky se zaměřuje na kontakt studenta se specializovanými centry Porodnicko-gynekologické kliniky, prohlubuje jeho dovednosti v odběru komplexní gynekologické anamnézy, gynekologickém vyšetření, základním gynekologickým ultrazvukovém vyšetření, základním ultrazvukovém vyšetření plodu, asistenci při gynekologických operacích a fyziologickém porodu. Teoreticky i prakticky naučí studenta resuscitaci novorozence. Kurz poskytne elementární znalosti, které by měl každý absolvent programu všeobecné lékařství zvládat a které tvoří nezbytný základ pro postgraduální vzdělávání v gynekologii a těhotenství.

Podmiňující předměty PGY/VC011, PGY/VCBP2

PGY/VC061 Gynekologie a porodnictví

14 kr.

Zp

Seminář 30 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM] + Praxe mimo UP 90 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické znalosti v oblasti prevence, diagnostiky a léčby onemocnění ženských pohlavních orgánů, péče o těhotné ženy a vedení porodu. Zvláštní důraz je kladen na praktické využití těchto znalostí, zejména v oblasti diferenciální diagnostiky, interpretace základních ultrazvukových nálezů, asistence při gynekologických operacích a vedení fyziologického porodu. Předmět rozvíjí komplexní pohled na ženu jako celek a podporuje empatický přístup k pacientce i její rodině.

Podmiňující předměty PGY/VC011, PGY/VCBP2

PGY/VC062 Zkouška z Gynekologie a porodnictví

0 kr.

Zk

prof. MUDr. Radovan Pilka, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Prověření a vyhodnocení stupně znalostí z gynekologie, porodnictví a časné neonatální péče formou ústní zkoušky.

Podmiňující předměty PGY/VC061

Vyloučené předměty PGY/VC091

PGY/VC091 Gynekologie a porodnictví

0 kr.

Sri

doc. MUDr. Jaroslav Klát, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Prověření a vyhodnocení stupně znalostí z gynekologie, porodnictví a časné neonatální péče formou praktické zkoušky a ústní zkoušky.

Podmiňující předměty PGY/VC012 nebo PGY/VC013 nebo PGY/VC061, PGY/VC061 nebo PGY/VCBP2, PGY/VC011 nebo PGY/VC061

Vyloučené předměty PGY/VC062

PGY/ZUA11 Základy gynekologie a porodnictví

1 kr.

Ko

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jaroslav Klát, Ph.D.

možný semestr ZS

Student získá formou přednášek základní znalosti z gynekologie a porodnictví. Výuka je zaměřena na farmakoterapii, diagnostiku, vyšetřovací metody, řešení akutních stavů a ošetření patologií v dutině ústní v době těhotenství.

PLE - CENTRUM TELEMEDICÍNY, SIMULÁTORŮ A PRAKTICKÝCH DOVEDNOSTÍ**PLE/VCA11 Základní výkony ve zdravotnictví 1**

0 kr.

Zp

Cvičení 16 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr ZS

Cílem předmětu je: a) naučit studenty všeobecného lékařství znalostem o bezpečném provádění základních výkonů ve zdravotnictví v odborné učebně; b) naučit provádět příslušný výkon v souladu s platnými standardy a prakticky procvičit samostatné provádění výkonů na modelech pod odborným dohledem; c) připravit studenty všeobecného lékařství na praktické provádění základní klinické praxe v souladu s platnými standardy.

PLE/VCA81 Základní výkony ve zdravotnictví 1

1 kr.

Zp

Cvičení 16 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr ZS

Cílem předmětu je: a) naučit studenty všeobecného lékařství znalostem o bezpečném provádění základních výkonů ve zdravotnictví v odborné učebně; b) naučit provádět příslušný výkon v souladu s platnými standardy a prakticky procvičit samostatné provádění výkonů na modelech pod odborným dohledem; c) připravit studenty všeobecného lékařství na praktické provádění základních výkonů v klinické praxi v souladu s platnými standardy.

Podmiňující předměty LCH/VCA11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12

PLE/VCA83 Základní výkony ve zdrav. 3 - kl. praxe

3 kr.

Zp

Praxe 56 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr ZS

Začlenit studenta do zdravotnického týmu, umožnit mu maximálně využít znalosti a dovednosti při péči o pacienty v reálném prostředí zdravotnického zařízení. Umožnit studentovi v praxi uplatnit a rozvinout komunikační dovednosti nejen ve vztahu k pacientům, ale i k členům zdravotnického týmu.

Podmiňující předměty PLE/VCA11 nebo PLE/VCA81, PLE/VCB11 nebo PLE/VCB81, PLE/VCBP1, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72 nebo SOL/VCB71

PLE/VCBP1 Zákl. výkony ve zdravotnictví - kl.praxe

1 kr.

Zp

Praxe mimo UP 150 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr LS

Cílem předmětu je: a) začlenit studenta do zdravotnického týmu, kde bude moci uplatnit teoretické znalosti a praktické dovednosti v reálném prostředí nemocničního zařízení, seznámit se systémem práce zdravotnického týmu a vedením dokumentace; b) umožnit studentovi provádět naučené výkony pod vedením a odborným dohledem zdravotnických pracovníků v klinické praxi; c) umožnit studentovi uplatnit vhodné formy komunikace s pacientem/klientem před, při i po výkonu s důrazem na edukaci klienta a podporu jeho aktivity v léčebném procesu.

Podmiňující předměty PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, LCH/VCA11, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, PLE/VCA11 nebo PLE/VCA81 nebo SOL/VCA81, PLE/VCB11 nebo PLE/VCB81 nebo SOL/VCB81

PLE/VCBP2 Povinná praxe v ordinaci prakt.vš.lékaře

1 kr.

Zp

Praxe 1 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr LS

V rámci rozšíření praktických dovedností absolventa Lékařské fakulty absolvovat 5 dní prázdninové praxe u praktického všeobecného lékaře. Získat praktické zkušenosti s poskytováním primární péče.

Podmiňující předměty IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12

PLE/VCBP3 Zákl. výkony ve zdravotnictví - kl.praxe

2 kr.

Zp

Praxe 150 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr LS

Cílem předmětu je: a) začlenit studenta do zdravotnického týmu, kde bude moci uplatnit teoretické znalosti a praktické dovednosti v reálném prostředí nemocničního zařízení, seznámit se se systémem práce zdravotnického týmu a vedením dokumentace; b) umožnit studentovi provádět základní ošetrovatelskou péči a postupy pod vedením a odborným dohledem zdravotnických pracovníků v klinické praxi; c) umožnit studentovi uplatňovat vhodné formy komunikace s pacientem/klientem před, během a po zákroku se zaměřením na edukaci klienta a podporu jeho aktivit v procesu uzdravování.

Podmiňující předměty PLE/VCA11, PLE/VCB11

PLE/VCB11 Základní výkony ve zdravotnictví 2

4 kr. Zp,Zk

Cvičení 16 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr LS

Cílem předmětu je: a) naučit studenty všeobecného lékařství znalostem o bezpečném provádění základních výkonů ve zdravotnictví v odborné učebně; b) naučit provádět příslušný výkon v souladu s platnými standardy a prakticky procvičit samostatné provádění výkonů na modelech pod odborným dohledem; c) připravit studenty všeobecného lékařství na praktické provádění základních výkonů v klinické praxi v souladu s platnými standardy.

Podmiňující předměty SOL/VCA81

PLE/VCB81 Základní výkony ve zdravotnictví 2

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 16 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

PhDr. Zlata Brachová, MBA

možný semestr LS

Cílem předmětu je: a) naučit studenty všeobecného lékařství znalostem o bezpečném provádění základních výkonů ve zdravotnictví v odborné učebně; b) naučit provádět příslušný výkon v souladu s platnými standardy a prakticky procvičit samostatné provádění výkonů na modelech pod odborným dohledem; c) připravit studenty všeobecného lékařství na praktické provádění základních výkonů v klinické praxi v souladu s platnými standardy.

Podmiňující předměty LCH/VCA11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PLE/VCA11 nebo PLE/VCA81 nebo SOL/VCA81

PLE/VC021 Semináře z praktického lékařství

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

MUDr. Jarmila Ševčíková, PhD.

možný semestr ZS/LS

K hlavním cílům výuky patří usnadnit získání základních znalostí o všeobecné praxi včetně seznámením s definicí oboru, podpořit zájem studentů o všeobecné lékařství/rodinné lékařství, seznámit studenty s vybranými klinickými problémy všeobecného lékařství.

PLE/VC031 Akutní stavy v medicíně

6 kr. Ko

Cvičení 48 [HOD/SEM] + Seminář 48 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty s principy akutní medicíny. Naučit studenty racionálnímu chování (vyšetření, léčba a organizace) při konfrontaci s akutními stavy. Vysvětlit závažná onemocnění, která k akutním stavům vedou. Výuka bude probíhat za pomoci simulátoru. Výuka je rozšířena o přehled klinické biochemie a zobrazovacích metod.

Podmiňující předměty IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, IN3/VCB12 nebo IN3/VCB13, NEU/VC011 nebo NEU/VC012 nebo NEU/VC051, CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, RAD/VC012 nebo RAD/VC013, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, KAR/VC022 nebo KAR/VC023, DET/VC091

PLE/VC042 Všeobecné praktické lékařství

2 kr. Zp

Seminář 5 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Hlavním cílem výuky je seznámit studenty s náplní práce všeobecného praktického lékaře pro dospělé, s metodologií poskytování primární péče, ukázat rozdíly v poskytování primární péče ve světě. Velká pozornost je věnována i organizaci práce praktického lékaře a to se zaměřením na kvalitu poskytované péče a vedení všeobecné praxe, zdravotní a sociální problematiku, posudkovou činnost, systém dispenzarizace, prevence včetně očkování i na právní aspekty poskytování zdravotní péče v praxích všeobecných lékařů.

Podmiňující předměty IN3/VCB12 nebo IN3/VCB13, IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, DET/VC014 nebo DET/VCBP2, CH1/VCBP2, PGY/VCBP1 nebo PGY/VCBP2

PLE/VC052 Povinná praxe ve vybraných lék. oborech

2 kr.

Zp

Praxe 19 [DNY/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

V rámci rozšíření praktických dovedností absolventa lékařské fakulty absolvovat 19 dní praxe ve vybraném lékařském oboru, na který by se budoucí absolvent chtěl specializovat. Preferována je praxe mimo pracoviště FNOL, stáž lze rozdělit na dvě poloviny a absolvovat na dvou různých pracovištích. V rámci závěrečného semináře zhodnotí praktický přínos praxe a předloží písemně kazuistiku.

Podmiňující předměty DET/VC014 nebo DET/VCBP2, CH1/VCBP2, PGY/VCBP1 nebo PGY/VCBP2

PLE/VC053 Povinná praxe ve vybraných lék. oborech

7 kr.

Zp

Praxe mimo UP 240 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

V rámci rozšíření praktických dovedností absolventa lékařské fakulty absolvovat 8 týdnů praxe ve vybraném lékařském oboru, na který by se budoucí absolvent chtěl specializovat.

Podmiňující předměty DET/VC014 nebo DET/VCBP2, CH1/VCBP2, PGY/VCBP1 nebo PGY/VCBP2

PLE/VC062 Primární péče

2 kr.

Zp

Praxe mimo UP 55 [HOD/SEM] + Seminář 5 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámit studenty s: primární péčí o dospělé a/nebo děti v ambulantním prostředí, metodikou primární péče, ukázat rozdíly mezi národními zdravotnickými systémy. Největší pozornost je věnována vedení ambulance praktického lékaře, zdravotně sociálním aspektům, znaleckým posudkům, dispenzarizaci, primární prevenci včetně očkování a právním aspektům poskytování zdravotní péče v prostředí ordinace praktického lékaře.

Podmiňující předměty IN3/VCB12 nebo IN3/VCB13, IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, DET/VC014 nebo DET/VCBP2, CH1/VCBP2, PGY/VCBP1 nebo PGY/VCBP2

PLE/ZU011 Akutní stavy v zubním lékařství 1

1 kr.

Ko

Cvičení 3 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., MUDr. Vladislav Kutěj, doc. MUDr. et

možný semestr LS

MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D., MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

Poskytování základní a rozšířené kardiopulmonální resuscitace včetně základních život zachraňujících výkonů. Seznámení se základními akutními stavy a jejich řešením, organizace zdravotnické záchranné služby.

PLE/ZU021 Akutní stavy v zubním lékařství 2

1 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Eva Klásková, Ph.D., MUDr. Vladislav Kutěj, doc. MUDr. et

možný semestr ZS

MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D., MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

Seznámit studenty s principy akutní medicíny. Naučit studenty racionálnímu chování (vyšetření, léčba a organizace) při konfrontaci s akutními stavy. Vysvětlit závažná onemocnění, která k akutním stavům vedou. Výuka bude probíhat za pomoci simulátoru.

PLI - KLINIKA PLICNÍCH NEMOCÍ A TUBERKULÓZY**PLI/VCB12 Nové trendy v léčbě plicních nemocí**

3 kr.

Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět seznamuje s novinkami v léčbě plicních nemocí. Informuje o současné farmakologické i nefarmakologické terapii na základě medicíny podložené fakty včetně probíhajících multicentrických klinických studií.

Podmiňující předměty IN3/VCA12 nebo IN3/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, RAD/VC012 nebo RAD/VC013, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

PLI/VC021 Diagnostika a terapie infekcí dých. cest

3 kr. Ko

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Petr Jakubec, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem výuky je seznámit studenty s komplexním pohledem na problematiku bakteriálních infekcí dýchacích cest v komunitním i nemocničním prostředí. Postupně budou prezentovány jednotlivé diagnózy se zaměřením na klinickou diagnostiku, identifikaci bakteriálních původců a možnosti terapeutického přístupu.

Podmiňující předměty MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13

PRL - KLINIKA PRACOVNÍHO LÉKAŘSTVÍ

PRL/VC011 Pracovní lékařství

2 kr. Ko

Cvičení 8 [HOD/SEM] + Seminář 22 [HOD/SEM]

MUDr. Alena Boriková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Zvládnutí základů interdisciplinárního oboru, který se věnuje vlivu pracovního prostředí na zdraví jedince i populace a schopnost praktické aplikace znalostí. Seznámit studenta se zdravotními riziky v pracovním prostředí a jejich následky - s poškozením zdraví souvisejícím s prací, se zásadami pracovnělékařských služeb, s preventivními opatřeními na pracovištích, s pracovnělékařskými prohlídkami a posuzováním zdravotní způsobilosti k práci. Seznámit studenta se základními postupy při diagnostice, posuzování, uznávání, dispenzarizaci a prevenci nemocí z povolání, seznámit studenta s povinnostmi a postupy ošetřujícího lékaře.

Podmiňující předměty CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCA11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

PRL/ZDA21 Psychohygiena

2 kr. Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět seznamuje s poznatky duševní hygieny v práci a životě, objasňuje psychickou zátěž výkonu náročného zdravotnického povolání se zaměřením na zvládání složitých sociálních situací. Zabývá se individuální aplikací metod a technik směřujících k rozvoji mezilidských vztahů a pozitivního interpersonálního klimatu na pracovišti.

PRL/ZDA24 Posudkové lék. a posuzování zdrav. stavu

3 kr. Ko

Seminář 21 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoretický, vychází z medicínské praxe a základním cílem předmětu je seznámení studentů s rámcovými postupy a přístupem k osobám, které jsou posuzovány v oblasti dávek sociálního zabezpečení. Studenti získají přehled o těchto dávkách, které jsou vázány na posouzení zdravotního stavu, součástí je i prezentace související legislativy. Studentům bude přednesen systém klasifikace nemocí, získají informace o formě dokumentace, která se váže na posuzování zdravotního stavu v oblasti dávek sociál. zabezpečení v gesci Lékařské posudkové služby a o statistických datech z oblasti nemocenského, důchodového pojištění a z oblasti tzv. nepojistných systémů a získají rámcovou představu o finanční náročnosti vyplácených dávek.

PRL/ZDB11 Hodnocení zdrav. rizik a ochrana zdraví

4 kr. Zp,Zk

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 11 [HOD/SEM] + Seminář 11 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět seznámí studenty se základy organizace ochrany a bezpečnosti zdraví při práci a je součástí komplexu předmětů umožňujících výkon povolání ve všech oblastech péče o zdraví. Student se seznámí se základními rizikovými faktory práce - jako jsou chemické látky, biologické činitele, fyzikální faktory (zejména nadměrná fyzická zátěž celková i lokální svalová, ale také vibrace, hluk, prach, ionizující, neionizující záření) a jejich vlivem na zdraví. Možná poškození na zdraví z práce budou probrána z hlediska různých odvětví činnosti a s ohledem na jejich prevenci. Řada pracovních prostředí a činností bude představena pomocí videosekvencí. Student se seznámí se základy pracovnělékařských služeb z pohledu zaměstnance, zaměstnavatele i poskytovatele. Důraz bude kladen na legislativní ukotvení, prevenci poškození zdraví z práce, podporu zdraví při práci a také na pozitivní význam práce pro zdraví.

PRL/ZUA11 Pracovně lékařská péče u stomat. profesí

1 kr. Zp

Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Marie Nakládalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět seznamuje s možnými rizikovými faktory práce u lékařských i nelékařských stomatologických profesí (infekce, alergen, nevhodná pracovní poloha, lokální svalová zátěž, neuropsychická zátěž, záření atd.). Zabývá se opatřeními, směřujícími k prevenci možných poškození na zdraví z práce, včetně např. očkování, lékařských preventivních prohlídek, ergonomie pracovního místa apod. z pohledu zubního lékaře - zaměstnance i zaměstnavatele.

Podmiňující předměty IN1/ZUA12, PFY/ZUB12

PSY - KLINIKA PSYCHIATRIE

PSY/VCA13 Lékařská psychologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem výuky je vytvoření úspěšného kontaktu s pacientem jako důležité součásti komplexní léčby a optimální péče o pacienta.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

PSY/VCA23 Lékařská psychologie 1

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Lékařská psychologie je interdisciplinární obor, který zkoumá psychologické aspekty zdraví a nemoci. Tento předmět se zaměřuje na porozumění, jak psychologické faktory ovlivňují fyzické zdraví, a na to, jak mohou psychologické intervence přispět k prevenci, diagnostice a léčbě různých onemocnění. Studenti se seznámí s teoriemi psychosomatiky, které zdůrazňují propojení tělesného a duševního zdraví. Dále se naučí o vlivu stresu na zdraví a o copingových strategiích, které lidé používají k zvládání náročných situací. Velký důraz je kladen na efektivní komunikaci mezi lékařem a pacientem, což je klíčové pro úspěšnou léčbu. Předmět také zahrnuje etické otázky spojené s lékařskou praxí a důležitost empatie v interakci s pacienty. Studenti se zapojí do analýzy případových studií, které jim pomohou aplikovat teoretické znalosti na reálné situace. Praktické semináře umožňují rozvíjet dovednosti v diagnostice psychologických problémů a v terapeutickém přístupu. Cílem lékařské psychologie je připravit budoucí odborníky na komplexní a holistický přístup k pacientům, integrující biologické, psychologické a sociální aspekty zdraví a nemoci. Tento předmět tak hraje klíčovou roli v přípravě studentů na výzvy moderní medicíny a zvyšuje jejich schopnost poskytovat kvalitní a empatickou péči.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

PSY/VCA42 Psychohygiena pro mediky

2 kr. Zp

Přednáška 6 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

MUDr. Bc. Daniela Zmeškalová, Ph.D.

možný semestr ZS

Výuka předmětu Psychohygiena pro mediky vychází z praktické potřeby osvojit si základní dovednosti pro psychicky náročné povolání lékaře. Tyto dovednosti jsou užitečné již při zvládnání náročného studia, zejména pokud jde o organizaci času, absolvování zkoušek, ale také při konfrontaci se zátěží související s prací v pomáhající profesi. Výuka klade důraz na vědecky podložené metody a intervence, které zlepšují duševní zdraví, podporují psychickou pohodu a přispívají k úspěšnému životu na osobní i společenské úrovni. Důležitým nástrojem výuky předmětu bude nácvik jednoduchých relaxačních, imaginačních a meditačních technik.

Podmiňující předměty PSY/VCB11 nebo PSY/VCB12 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23 nebo PSY/ZUB21

PSY/VCB13 Lékařská psychologie 2

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem výuky je vytvoření úspěšného kontaktu s pacientem jako důležité součásti komplexní léčby a optimální péče o pacienta.

Podmiňující předměty PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

PSY/VCB23 Lékařská psychologie 2

3 kr. Ko

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr LS

Lékařská psychologie je interdisciplinární obor, který zkoumá psychologické aspekty zdraví a nemoci. Tento předmět se zaměřuje na porozumění, jak psychologické faktory ovlivňují fyzické zdraví, a na to, jak mohou psychologické intervence přispět k prevenci, diagnostice a léčbě různých onemocnění. Studenti se seznámí s teoriemi psychosomatiky, které zdůrazňují propojení tělesného a duševního zdraví. Dále se naučí o vlivu stresu na zdraví a o copingových strategiích, které lidé používají k zvládnání náročných situací. Velký důraz je kladen na efektivní komunikaci mezi lékařem a pacientem, což je klíčové pro úspěšnou léčbu. Předmět také zahrnuje etické otázky spojené s lékařskou praxí a důležitost empatie v interakci s pacienty. Studenti se zapojí do analýzy případových studií, které jim pomohou aplikovat teoretické znalosti na reálné situace. Praktické semináře umožňují rozvíjet dovednosti v diagnostice psychologických problémů a v terapeutickém přístupu. Cílem lékařské psychologie je připravit budoucí odborníky na komplexní a holistický přístup k pacientům, integrující biologické, psychologické a sociální aspekty zdraví a nemoci. Tento předmět tak hraje klíčovou roli v přípravě studentů na výzvy moderní medicíny a zvyšuje jejich schopnost poskytovat kvalitní a empatickou péči.

Podmiňující předměty PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15, LCH/VCA11 nebo LCH/VCB11, CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19 nebo LCH/VCB20, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, PVL/VCB12 nebo PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72

PSY/VCB41 Relaxace a imaginace v psychiatrii

2 kr. Zp

Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Bc. Daniela Zmeškalová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem je seznámit studenty s teorií i s praktickými ukázkami jednotlivých relaxačních a imaginativních technik. Studenti si osvojí základy autogenního tréninku, progresivní relaxace, práce s imaginacemi při práci s klienty či v rámci psychohygieny.

Podmiňující předměty PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23 nebo PSY/ZUB21, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23 nebo PSY/ZUB21

PSY/VC022 Psychiatrie

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 18 [HOD/SEM] + Cvičení 48 [HOD/SEM] + Seminář 24 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Poskytnout základní přehled psychiatrických diagnóz, jejich terapie a dlouhodobé léčby.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

PSY/VC051 Psychiatrie

6 kr. Zp,Zk

Přednáška 18 [HOD/SEM] + Cvičení 48 [HOD/SEM] + Seminář 24 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Poskytnout základní přehled psychiatrických diagnóz, jejich terapie a dlouhodobé léčby.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, PLE/VCB31 nebo PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

PSY/ZDA11 Zdravotnická psychologie

2 kr. Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický. Řeší problematiku psychologie nemocných. Směřuje ke kvalitnějšímu poznání nemocného a k pochopení jeho potřeb i problémů, které mu nemoc přináší. Předmět zdravotnická psychologie prohlubuje poznatky, které jsou důležité pro profesionální zvládání náročných situací v péči o nemocné, osoby se zdravotním postižením a umírající jedince.

PSY/ZDB21 Sociální psychologie

2 kr. Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.

možný semestr LS

Předmět seznamuje s poznatky sociální psychologie. Zabývá se individuální aplikací metod a technik směřujících k rozvoji vztahů ve skupině. Seznamuje s problematikou postojů, jejich formování a změny. Informuje o sociálních skupinách, skupinové struktuře a kompozici. Předmět sociální psychologie prohlubuje poznatky, které jsou důležité pro profesionální zvládání sociálních interakcí ve skupině.

PSY/ZUB11 Psychiatrie

2 kr. Zp,Zk

Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Ján Praško Pavlov, CSc.

možný semestr LS

Poskytnout základní přehled psychiatrických diagnóz, jejich terapie a dlouhodobé léčby.

PSY/ZUB21 Psychologická propedeutika

4 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Klára Látalová, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení posluchačů se základními psychologickými postupy, které musí na bazální úrovni zvládnout lékař, seznámení se základními psychoterapeutickými školami.

Podmiňující předměty LCH/ZUA11, LBF/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

PVL - ÚSTAV VEŘEJNÉHO ZDRAVOTNICTVÍ**PVL/VCA13 Sociální lékařství a lékařská etika**

2 kr. Zp

Seminář 14 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je názorně pomocí skupinových interaktivních výukových metod vysvětlit sociální determinanty zdraví a nemoci v národním i mezinárodním kontextu, ukázat význam demografických ukazatelů pro hodnocení zdravotního stavu populace; zdůraznit význam sociální odpovědnosti medicíny, včetně akcentace základních etických principů; seznámit s obecnými etickými dilematy v medicíně a konkrétně procvičit eticky sporné situace současné medicíny (v počátku života a ve vztahu k dětem; ve vztahu k seniorům a etickým skupinám; ve vztahu k osobám se zdravotním postižením) pomocí metody Four boxes, story-tellingu, CBL (Case Based Learning) a PBL (Problem Based Learning). Závěrem mají studenti možnost si vyzkoušet světově známý test morální kompetence podle prof. Linda.

PVL/VCB11 Epidemiologická metodologie; EBM

1 kr. Zp

Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický. Student se seznámí s epidemiologickou metodou práce, která je využívána při studiu vzniku nemocí a při identifikaci faktorů, které vznik nemocí ovlivňují nebo podmiňují. Cílem epidemiologické metody práce je faktory identifikovat, objektivně prokázat jejich roli při vzniku a rozvoji onemocnění a následně vypracovat, navrhnout a ověřit odpovídající preventivní opatření. Student se seznámí s designem epidemiologických studií deskriptivních i analytických. Bude procvičovat jejich rozpoznání, analýzu a interpretaci výsledků na praktických příkladech. Student se seznámí se základy EBM jako integrací nejlepšího vědeckého důkazu s klinickou odborností a pacientovými hodnotami.

Podmiňující předměty PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, IN2/VCA22, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PAT/VCA11 nebo PAT/VCB22, IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, LCH/VCA20 nebo LCH/VCA21, HIE/VCA12 nebo HIE/VCA21, FYZ/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12, MIK/VCA31 nebo MIK/VCB11

PVL/VCB12 Komunikace s pacientem v praxi

1 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

MUDr. Ladislav Štěpánek, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem kurzu je:

- 1) seznámit studenty se základními pravidly verbální a neverbální komunikace, naučit studenty oslovovat personál v akademickém prostředí a lékařské praxi, znát pravidla písemné komunikace, procvičit zásady zdvořilosti, pochopit etické zásady komunikace v medicíně, ukázat, jak lze propojit etiku a právo v lékařské praxi na základě znalosti kodexů a norem;
- 2) pochopení obranných mechanismů studentského ega, práce s metodami sebepoznání, vysvětlení a nácvik asertivního přístupu v lékařské praxi, vysvětlení pojmů obtěžování, bossing a mobbing a ukázka kazuistik, situací a možností řešení, znalost Etického kodexu Univerzity Palackého, který řeší etické chování akademických pracovníků a studentů ve vzdělávání, vědě a výzkumu;
- 3) seznámit studenty s komunikačním algoritmem SPIKES a s významem profesionální komunikace mezi lékařem a pacientem, ukázat studentům různé typy komunikačních strategií vhodných pro komunikaci v medicíně a naučit je tyto strategie používat v časově omezených situacích na příkladech z praxe.

PVL/VCB21 Etic. základy komunikace pro odb. praxi

1 kr. Ko

Praxe 10 [HOD/SEM] + Seminář 5 [HOD/SEM]

MUDr. Ladislav Štěpánek, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem kurzu je:

- 1) seznámit studenty s rolí lékaře podle Talcotta Parsonse (profesionality, afektivní neutralita, kolektivní orientace, univerzalizmus), představit Hippokraty jako vzor pro lékaře západní medicíny, včetně vysvětlení etických principů vyplývajících z Hippokratovy přísahy, ukázat roli lékaře podle Etického kodexu České lékařské komory a zákona č. 372/2011 Sb, o zdravotních službách, procvičit se studenty etické principy prvního a zásadního rozhodnutí podle Beauchampa a Childrese a etické principy procesu léčby, vysvětlit roli pacienta podle typu compliance (adherence) s lékařem;
- 2) seznámit studenty s významem profesionální komunikace lékaře s pacientem, včetně komunikace s pacientem se specifickými potřebami, b) seznámit studenty s metodami a strategiemi komunikace s nevidomým pacientem, c) seznámit studenty s metodami a strategiemi komunikace s neslyšícím pacientem, d) seznámit studenty s metodami a strategiemi komunikace s mentálně postiženým pacientem, e) seznámit studenty s nezbytnými zásadami při sdělování důležitých informací, včetně komunikace s pacientem v paliativní péči, f) seznámit studenty se specifiky komunikace s rodinou pacienta, g) zahrnout praktický nácvik různých komunikačních metod a technik; nácvik specifické interkulturní komunikace mezi jazykově a/nebo kulturně odlišnými příslušníky etnických, národnostních, rasových a náboženských komunit. Důraz bude kladen na kulturně citlivé specifické národní a etnické zvyklosti v kontextu zdravotnictví a vysvětlování problematiky rasismu a jeho specifické podoby anticihanismu s cílem zajistit rovný přístup Romů ke kvalitní zdravotní péči a sociálním službám.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, BIO/VC011, LBF/VC011, KAR/VCB11, NAN/VCB13, HIE/VCB12, PVL/VCB12, PLE/VCB11, LCH/VCB11

PVL/VCB23 Společn. determin. zdraví a lék. etika

1 kr. Zp

Seminář 14 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem kurzu je kontextuální pochopení významu a působení systému zdravotní péče. Na seminářích budou vysvětleny sociální determinanty zdraví a nemoci, včetně významu zdravotní gramotnosti, v národním a mezinárodním kontextu s využitím interaktivních skupinových metod výuky; bude demonstrován význam demografických ukazatelů pro hodnocení zdraví populace; bude zdůrazněn význam společenské odpovědnosti medicíny, včetně důrazu na základní etické principy; budou představena obecná etická dilemata v medicíně a procvičeny etické kontroverze v současné medicíně (na počátku života a ve vztahu k dětem; ve vztahu ke starším lidem a dalším sociálním skupinám).

Podmiňující předměty CJA/VCB11, KAR/VCB11, BIO/VC011, LBF/VC011, NAN/VCB13, LCH/VCB11, HIE/VCB12, PVL/VCB12, PLE/VCB11

PVL/VCB32 Komunikace s pacientem v praxi

1 kr. Zp

Seminář 7 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je: a) seznámit studenty s významem profesní komunikace lékaře i dalších zdravotnických pracovníků s pacienty a jejich rodinami, b) zdůraznit důležitost vzájemné komunikace zdravotnických pracovníků v rámci pracovních týmů při jejich každodenní práci a spolupráci, a c) diskutovat se studenty konkrétní příklady a zkušenosti týkající se komunikace při poskytování zdravotní péče (ambulantní i nemocniční).

Podmiňující předměty PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72 nebo PVL/VCB73, PLE/VCBP1

PVL/VCB72 Etic.základy komunikace pro odb.praxi 1

2 kr. Zp

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 5 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr LS

Obsahem předmětu je seznámit studenty se základními pravidly ústní komunikace, včetně formálních náležitostí komunikace písemné; s etickými principy medicíny podle Beauchampa a Childresse a vysvětlit, jak jsou provázány s vývojem medicíny, zejména s dílem lékaře Hippokrata a Galéna a konkrétně procvičit, jak ovlivňují komunikaci lékaře v současné praxi. Na základě metody Problem Based Learning vystavěné na storytellingové kazuistice přiblížit roli lékaře a ukázat komunikaci v medicíně s různými typy osob, které vyhledávají zdravotní péči, včetně jejich sociálních a multikulturních aspektů.

PVL/VCB73 Etic.základy komunikace pro odb.praxi 2

1 kr. Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr LS

Cílem předmětu je ukázat studentům, jak lze propojit v odborné medicínské praxi etiku a právo na základě znalostí kodexů a norem. Důraz bude rovněž kladen na znalost Etického kodexu UP, který řeší etické jednání akademických pracovníků a studentů ve vzdělávání, vědě a výzkumu. Studentům budou vysvětleny pojmy harassment, bossing a mobbing, budou jim ukázány případové studie z takových situací i možnosti jejich řešení. Cílem předmětu je rovněž na příkladech z praxe ukázat studentům různé typy komunikačních strategií vhodných pro komunikaci v medicíně a naučit tyto strategie používat v časově omezených situacích.

Podmiňující předměty CJA/VCB11, BIO/VC011 nebo BIO/VCB11, LBF/VC011 nebo LBF/VCB11, LCH/VCA11, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB15, HIE/VCB11 nebo HIE/VCB12, KAR/VCB11, LCH/VCB11 nebo LCH/VCB19, PVL/VCB72

PVL/VC011 Epidemiologie, organizace a fin.zdrav. 1

3 kr. Zp

Seminář 60 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět se skládá ze dvou částí, které tvoří nedílnou součást SRZ - Epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví, tvořících základ veřejného zdravotnictví. Student se seznámí s epidemiologickými charakteristikami významných infekčních a neinfekčních nemocí. Detailně bude probrán proces šíření nákazy v populaci/epidemický proces a jeho zákonitosti. Student se naučí konstruovat epidemickou křivku, vyhodnocovat epidemiologický trend ve výskytu nemocí, orientovat se v databázích a hlášení ISIN. Budou prezentovány modelové situace epidemických výskytů a algoritmy jejich řešení. Cílem předmětu je poznat realizaci epidemiologického šetření v případě epidemických výskytů v populaci a navržení protiepidemických/preventivních opatření. Ve druhé části předmětu je cílem vysvětlit studentům význam veřejného zdravotnictví, jehož součástí je zdravotní politika a principy a strategie řízení zdravotnictví a zdravotní péče v ČR. Studenti se seznámí se systémy zdravotní péče s důrazem na systém zdravotní péče v ČR, poskytování zdravotní péče, typy zdravotnických zařízení, managementem ve zdravotnictví, ekonomikou a financováním zdravotnictví, úhradami zdravotní péče, získají přehled o zdravotním a sociálním pojištění v ČR, základní zdravotnické legislativě.

Podmiňující předměty IN1/VC012 nebo IN1/VC041, IN0/VCB12 nebo IN2/VCA11, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, IN2/VCB21 nebo

PVL/VC023 Epidemiologie, org. a financ. zdravot. 2

3 kr. Zp

Seminář 34 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět je tvořen dvěma částmi, které tvoří nedílnou součást SRZ. Student prohloubí znalosti obecné a speciální epidemiologie. Bude seznámen s úkoly a činnostmi hygienické služby při řešení aktuálních problémů veřejného zdraví a s úlohou praktického lékaře v prevenci nemocí. Druhá část výuky bude zaměřena na organizaci systému poskytování péče o zdraví a jeho financování v ČR.

Podmiňující předměty PVL/VC011 nebo PVL/VC012 nebo PVL/VC013 nebo PVL/VC036, SLP/VC011 nebo SLP/VC041, PVL/VC011 nebo PVL/VC041, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

PVL/VC032 Klinická etika

2 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Předmět se zabývá: a) významem klinické etiky a ukázkou návodů k řešení eticky sporných kazuistik v medicínské praxi; b) etickými dilematy z klinické lékařské praxe, včetně konkrétních případových studií; c) spirituálními potřebami nemocných a klinickou pastorační péčí; d) diskuzí s lékaři o jejich životních zkušenostech s řešením eticky sporných situací v konkrétní klinické praxi (onkologie, gynekologie, interní lékařství, soudní lékařství, psychiatrie, pediatrie aj).

PVL/VC033 Komunikace s handicapovanými pacienty

2 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 2 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je: a) seznámit studenty se základními principy komunikace s handicapovanými pacienty a s různými typy zdravotního postižení; b) naučit komunikovat studenty s pacienty se specifickými potřebami s důrazem na komunikaci s dospělými pacienty omezenými ve svéprávnosti a s geriatrickými pacienty se zdravotním postižením. Výuka zahrnuje kazuistiky a praktický nácvik dovedností včetně řešení modelových situací.

Podmiňující předměty PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA11 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72 nebo SOL/VCB71

PVL/VC034 Komunikace s osobami se sluch. postižením

2 kr. Zp

Cvičení 6 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je zvýšit kompetence studentů a seznámit je se specifiky komunikace s osobami se sluchovým postižením, s důrazem na rizika vzniku komunikační bariéry u osoby sluchově postižené, vymezení pojmu sluchové postižení. Naučit základy komunikačních systémů osob sluchově postižených - český znakový jazyk, prstová abeceda a odezírání.

Podmiňující předměty PVL/VCB21 nebo PVL/VCB71 nebo PVL/VCB72 nebo SOL/VCB71, PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

PVL/VC036 Epidemiologie

3 kr. Zp

Seminář 42 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Studenti se seznámí s epidemiologickou metodou práce, typy a designem epidemiologických studií a se základy obecné epidemiologie.

PVL/VC037 Ekonomika lékařské profese

3 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

Ing. Michal Menšík, Ph.D.

možný semestr LS

Student bude mít po absolvování předmětu racionální očekávání ohledně ekonomických aspektů jeho budoucí pracovní kariéry ve formě zaměstnance, OSVČ či jako právnická osoba. Bude chápat výhody a nevýhody různých forem a kvalifikovaně zvažovat variantu optimální pro jeho situaci. Tato ekonomická racionalita a gramotnost bude mít přesah do rozhodování v rovině osobních financí. Současně student bude chápat ekonomické důsledky rozhodování během profesní kariéry (např. nákladnost konkrétního postupu vs. úhrada od zdravotní pojišťovny apod.).

PVL/VC042 Veřejné zdravotnictví

4 kr. Zp

Seminář 64 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Student se seznámí s podstatou veřejného zdravotnictví. Hlavními tématy jsou epidemiologie a základy hygieny, organizace a financování zdravotnictví a prevence nemocí (očkování populace a surveillance infekčních nemocí). Cílem předmětu je seznámit studenty s epidemiologickým šetřením v případě epidemií a návrhem epidemiologických opatření.

Podmiňující předměty PVL/VA036 nebo PVL/VC011 nebo PVL/VC012 nebo PVL/VC013 nebo PVL/VC036, SLP/VC011 nebo SLP/VC041, PVL/VC041, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32

PVL/VC047 Doprovázení umírajících a pozůstalých

1 kr. Zp

Seminář 5 [HOD/SEM]

ThLic. PhDr. Marta Hošťálková, Th.D., Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem semináře je reagovat na zkušenosti z praxe studentů, během které se setkávají s umírajícími pacienty a pozůstalými. Studenti jsou vedeni k reflexi vlastních prožitků v oblasti smrti, umírání a truchlení, jejich přijetí a vyrovnávání se s nimi. Učí se identifikovat potřeby umírajících se zaměřením na jejich sociální vztahy, psychické prožívání a spirituální zaměření a reagovat na ně. Získají vhled do oblasti psychické, sociální, duchovní podpory a péče o pozůstalé, která bude prezentována prostřednictvím kazuistik z praxe poradců pro pozůstalé. Seznámí se se zásadami komunikace s umírajícími i jejich rodinami, které si procvičí na modelových situacích z klinické praxe.

PVL/VC091 Veřejné zdravotnictví

0 kr. Sri

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Vyhodnocení úrovně znalostí z epidemiologie a základů hygieny, organizace a financování zdravotnictví, preventivní medicíny a medicínského práva.

Podmiňující předměty PVL/VC021 nebo PVL/VC022 nebo PVL/VC023 nebo PVL/VC042, SLP/VC021 nebo SLP/VC022, PVL/VC023 nebo PVL/VC042 nebo PVL/VC043 nebo SOL/VC022 nebo SOL/VC023, PVL/VC011 nebo PVL/VC012 nebo PVL/VC013, SLP/VC011 nebo SLP/VC041, PVL/VC011 nebo PVL/VC041 nebo SOL/VC021, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, IN1/VC012 nebo IN1/VC041

PVL/ZDA11 Soc.lékařství a zdrav.a soc.determinanty

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 18 [HOD/SEM] + Seminář 17 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je seznámit studenty s významem a historií oboru sociální lékařství, objasnit strukturovaně základní pojmy zdraví a nemoc a jejich determinanty; vysvětlit společenské a ekonomické důsledky nemoci; přiblížit vývoj názorů na vznik nemocí, přirozenou historii nemoci, fenomén ledovce, nozologii, názvosloví a klasifikaci nemocí, zdůraznit význam zdravotnické demografie, včetně tzv. demografických hrozeb (stárnutí obyvatelstva, migrace) a pomocí indikátorů zdravotního stavu populace ukázat na nerovnosti ve zdraví mezi zeměmi, ale i uvnitř jednotlivých zemí; akcentovat význam zdravotní gramotnosti podle populačních skupin. Studenti budou schopni analyzovat proces poskytování zdravotnických služeb, úlohu a dostupnost zdravotnických institucí; pochopí význam a postup tvorby doporučených postupů pro veřejné zdravotnictví; získají ucelený pohled na kontinuální proces vzdělávání všech zdravotnických pracovníků.

PVL/ZDA12 Základy práva a správní právo

4 kr. Zp,Zk

Seminář 27 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu Základy práva a správní právo je seznámit posluchače se systémem právní soustavy, základními právními dokumenty a právní odpovědností občana, s problematikou správního práva a vybranými právními předpisy.

PVL/ZDA13 Management ve zdravotnictví

3 kr.

Ko

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

Ing. Michal Menšík, Ph.D.

možný semestr ZS

Absolvováním předmětu získá student přehled o stylech řízení a fungování zdravotnické instituce se zřetelem na její hierarchickou strukturu, velikost a typ. Seznámí se s jednotlivými manažerskými funkcemi a vybrané techniky dokáže aplikovat v praxi. Seznámí se s požadavky kladenými na osobnost manažera, osvojí si zásady efektivního stylu práce, řízení času a delegování.

PVL/ZDA14 Řízení kriz.situací a medicína katastrof

2 kr.

Ko

Přednáška 2 [HOD/SEM] + Cvičení 2 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický. Studenti se seznámí se základními informacemi z oblasti řízení krizových situací a medicíny katastrof na úrovni mezinárodní (WHO, EU) i národní (ČR). Dále získají studenti teoretické i praktické informace zaměřené na strukturu a funkci jednotlivých složek integrovaného záchranného systému v České republice i na tvorbu pandemických a krizových plánů pro případy ohrožení populace ČR riziky různé etiologie (CBRN: biologické, chemické, radiační a nukleární incidenty) s důrazem na přeshraniční rizika, včetně mezinárodních legislativních nařízení a doporučení.

PVL/ZDA15 Ekonomika veřej.sektoru a veřej. finance

3 kr.

Zp,Zk

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

prof. Ing. Richard Pospíšil, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět seznámí studenta se základním fungováním tržního mechanismu (poptávková a nabídková křivka) a objasnit problematiku veřejného sektoru a roli veřejných financí. Objasnit roli státu a jeho nástrojů (monetární a fiskální pol.) v tržní ekonomice.

PVL/ZDA17 Komunikace ve zdravotnictví

2 kr.

Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Tento předmět je koncipován jako teoreticko-praktický celek. Tvoří základ profesionálních znalostí a dovedností při navazování kontaktu a získání důvěry klienta/pacienta a pro další účinnou a kvalitní péči o jeho individuální potřeby. Prohloubí u studentů znalosti o zásadách a dovednostech adekvátní komunikace s klienty, jejich rodinami, spolupracovníky a institucemi. Hlavní důraz je kladen na praktické procvičování.

PVL/ZDA18 Epidemiologická metoda práce

5 kr.

Zp,Zk

Přednáška 10 [HOD/SEM] + Seminář 25 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoretický a je součástí komplexu předmětů umožňujících studentům působit ve všech sférách péče o zdraví. Studenti se naučí používat různé metody při podpoře zdraví jedince, skupiny a společnosti. Součástí předmětu jsou základy hygieny, epidemiologie a epidemiologické metody práce. Nedílnou součástí je také obecná epidemiologie, zejména základní epidemiologické pojmy, základní charakteristiky epidemického procesu, principy imunity, surveillance nemocí, sterilizace a dezinfekce.

PVL/ZDA21 Zdravotní, léková a sociální politika

5 kr.

Zp,Zk

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 22 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoreticko-praktický. Studenti se seznámí se základními informacemi z oblasti zdravotní, lékové a sociální politiky v České republice i se základními dokumenty mezinárodních organizací, na jejichž základě je strategie péče o zdraví v ČR koncipována a legislativně vymezena. Studenti získají praktické informace zaměřené na programy Zdraví 2020: Národní strategii ochrany a podpory zdraví a prevence nemocí a Zdraví 2030 a její implementaci v České republice.

PVL/ZDA22 Financování zdravot. a základy účetnictví

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

Ing. Michal Menšík, Ph.D.

možný semestr ZS

Posluchači se v rámci předmětu Financování zdravotnictví a základy účetnictví seznámí se zdravotnickými systémy, úhradovými mechanismy a se základy účetnictví.

PVL/ZDA23 Pracovní právo a občanské právo

3 kr. Ko

Seminář 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

V průběhu seminářů se studenti seznámí s charakteristikou a zásadami občanského práva, podmínkami občanskoprávní odpovědnosti, občanským právem procesním a pracovním právem. Student pozná a pochopí vybranou část problematiky pracovního a občanského práva, význam jednotlivých právních institutů soukromého práva vzhledem ke zdravotnictví, seznámí se s širším okruhem relevantních zdrojů k problematice soukromoprávních aspektů výkonu zdravotnických povolání, získá širší rozhled a základní souvislosti mezi pracovním a občanským právem a zdravotnictvím. V průběhu seminářů bude simulováno právní myšlení s cílem vytvořit základní právní povědomí studentů.

Podmiňující předměty PVL/ZDA12

PVL/ZDA25 Epidemiologie infekč. a neinfekč. onemoc.

4 kr. Zp,Zk

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Seminář 22 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoretický a je součástí komplexu předmětů umožňujících studentům působit ve všech sférách péče o zdraví. Studenti se seznámí se s nejvýznamnějšími infekčními onemocněními, prevencí a protiepidemickými opatřeními. Naučí identifikovat rizikové faktory pro vznik neinfekčních nemocí a vhodně působit v oblasti prevence vzniku těchto nemocí.

Podmiňující předměty PVL/ZDA18

PVL/ZDA27 Diplomový seminář 1

2 kr. Ko

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Cvičení 7 [HOD/SEM] + Seminář 9 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS

V rámci předmětu Diplomový seminář 1 jsou studenti seznámeni se základními typy písemných prací a dalšími formami písemných projevů a s eticko-právními aspekty diplomových prací. V předmětu je podrobně probírána a procvičována celá přípravná etapa diplomové práce, která zahrnuje: výběr tématu, proces zadání tématu práce a pokyny pro práci s vedoucím diplomové práce, stanovení cíle práce, harmonogramu práce, včetně vyhledávání informačních zdrojů, tj. tvorby konceptuálního rámce informací v kvalitativním výzkumu, podrobném přehledu doposud zjištěných výsledků v kvantitativním výzkumu. Dále jsou se studenty procvičovány postupy při rešeršní činnosti a tvorbě literárních přehledů, včetně znalosti typů citačních norem a typů programů umožňujících vytváření elektronických knihoven softwarovou úpravou citačních stylů. Jsou jim prakticky ukázány možnosti odkazování v textu, s vysvětlením rozdílů mezi citací a parafrází.

PVL/ZDA29 Faktory život. prostředí a jejich vliv

4 kr. Zp,Zk

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Seminář 22 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

Předmět je koncipován jako teoretický a je součástí komplexu předmětů umožňujících studentům působit ve všech sférách péče o zdraví. Studenti se naučí používat různé metody práce při podpoře zdraví jedince, skupiny a společnosti ve vztahu k rizikovým faktorům v životním prostředí. Nedílnou součástí je seznámení se s právními normami a odbornou terminologií vycházející z legislativy vztahující se k předmětu.

Podmiňující předměty PVL/ZDA11, PVL/ZDA18

PVL/ZDBP1 Odborná stáž 1

5 kr.

Zp

Cvičení 33 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr LS

Praxe bude probíhat formou seznámení se s problematikou daného zařízení, vlastní přípravy a interaktivní diskuse. Studenti se v rámci praxe naučí používat metody podpory a ochrany zdraví jedince, skupin a celé společnosti. Součástí praxe je také poznání praktické činnosti jednotlivých odborů hygienických stanic, získají praktický vhled do oblasti pojišťovnictví a financování zdravotnictví, budou participovat na činnosti projektových oddělení nemocnic, na činnosti v sociálních službách, poradnách zdraví aj.

PVL/ZDBP2 Odborná stáž 2

5 kr.

Zp

Cvičení 33 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr LS

Praxe bude probíhat formou seznámení se s problematikou daného zařízení, vlastní přípravy a interaktivní diskuse. Studenti se v rámci praxe naučí používat metody podpory a ochrany zdraví jedince, skupin a celé společnosti. Součástí praxe je také poznání praktické činnosti jednotlivých odborů hygienických stanic, získají praktický vhled do oblasti pojišťovnictví a financování zdravotnictví, budou participovat na činnosti projektových oddělení nemocnic, na činnosti v sociálních službách, poradnách zdraví aj.

Podmiňující předměty PVL/ZDBP1

PVL/ZDB11 Ochrana a podpora veřejného zdraví

5 kr.

Zp,Zk

Přednáška 12 [HOD/SEM] + Seminář 23 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Úkolem předmětu je představit populační přístup v péči o zdraví, hlavní dokumenty podpory zdraví v ČR i na nadnárodní úrovni, nástroje v ochraně veřejného zdraví. Objasnit, že ochrana a podpora zdraví je skloubením veřejné a individuální zodpovědnosti za zdraví s využitím prostředků společnosti. Podrobně bude vyučována problematika očkování jako základního nástroje v ochraně veřejného zdraví, dále metodologie komunitních preventivních programů, možnosti prevence v oblasti výživy.

Podmiňující předměty PVL/ZDA18

PVL/ZDB12 Etika

3 kr.

Ko

Přednáška 9 [HOD/SEM] + Cvičení 6 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět Etika ve veřejném zdravotnictví vychází z obecného filozofického základu etiky, ukotvuje ji v systému vědních disciplín jako součást filozofie praktické. Upozorňuje na význam svobody jednotlivce před etickými rozhodnutími, na nutnost dodržování etických konvencí a povinností v konkrétní společnosti, či povoláních a na podmínky, které činí člověka mravně zodpovědným. Upřesňuje historické mravní kořeny euro - americké civilizace (judaismus, antika, křesťanství) a srovnává je s jinými (islám, buddhismus, taoismus), představuje vývoj etického myšlení od Chamurappiho zákoníku až k postmoderním filozofickým směrům. Zdůrazňuje propojenost s etikou lékařskou a přímou souvislost s etikou zdravotnickou. Ukotvuje význam etických principů zásadního rozhodnutí a na ně navazujících principů procesních. Vysvětluje tvorbu etických norem (kodexů) a jejich rozdíl od norem právních. Objasňuje podrobně princip spravedlnosti, zejména spravedlnosti distributivní, a to zvláště pro instituce a zvláště pro jednotlivce a vysvětluje rozdíl ve spravedlnosti egalitarianistické, libertarianistické, utilitaristické a komunitarianistické. Prezентuje její vliv na typ solidarity ve vztahu k systému zdravotnické péče a zdravotní politice, popisuje princip subsidiarity. Probírá etiku manažerských rozhodnutí v péči o zdraví, etiku řízení a organizace péče o zdraví, etiku populačního výzkumu a význam etických komisí v ČR, seznamuje s nejdůležitějšími etickými kodexy ve zdravotnictví. Ukazuje na etických dilematech veřejného zdravotnictví (očkování, epidemická a pandemická opatření, alokace vzácných zdrojů, investice do zdravotnictví, řízení zdravotnictví) možnosti dopadů pro společnost.

PVL/ZDB13 Sociologie zdraví,nemoci a zdravotnictví

2 kr.

Ko

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Seminář 7 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět se zabývá sociologickými aspekty zdraví, nemoci a systému zdravotnictví, ukazuje jejich pojetí v sociologických teoriích a odlišnost od pojetí biomedicínského a psychologického; v předmětu jsou analyzovány kulturní vlivy na vnucené a vybrané jednání ve vztahu ke zdraví a nemoci v historickém kontextu i v současnosti, včetně významu a funkce rodiny. Seznamuje s normativními přístupy ke zdraví a k nemoci různých sociálních skupin, ukazuje, jak je možno získat data interpretativní. Zabývá se sociálními determinantami zdraví ve společnosti moderní a jejich proměnou ve společnosti postmoderní (rizikové), včetně kladných i záporných dopadů medikalizace a medicinalizace, akcentuje rozdíl mezi životním způsobem, životním stylem, životní dráhou a kvalitou života. Analyzuje sociální roli zdravotnických pracovníků a ukazuje základní atributy jejich profesní specifčnosti, včetně proměny zdravotnických povolání v čase. Ukazuje trendy v sociologii zdraví, nemoci a zdravotnictví podle typů výzkumů v ČR i v zahraničí.

PVL/ZDB15 Metodologie kvalit. a kvantit. výzkumu

4 kr.

Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr LS

V rámci předmětu Metodologie kvalitativního a kvantitativního výzkumu bude studentům nejprve objasněna odlišnost vědeckých a výzkumných postupů ve vztahu k výzkumnému paradigmatu, v návaznosti na ni budou vysvětleny obecné i specifické metody vědecké práce (metody přístupu, metody sběru dat, metody analýzy dat i metody interpretace dat) a principy komunikace ve vědě a výzkumu. Student porozumí, proč se v kvantitativním výzkumu používají hypotézy a jejich testování a proč v kvalitativním výzkumu výzkumné otázky. Bude schopen určit, pro jaká témata je vhodný výzkumný přístup a proč. Bude kladen důraz na doložení validity obou výzkumných přístupů a bude vysvětleno, proč tomu tak není u reliability výzkumných postupů. Na základě pochopení paradigmatických přístupů bude vysvětleno, jaký smysl má metodologická triangulace ve smíšeném typu výzkumu. Budou probrány typy sekundárních výzkumů, včetně jejich úrovně relevance.

PVL/ZDB16 Cestovní medicína

3 kr.

Ko

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Student získá přehled o problematice cestovního lékařství, seznámí se s poradenstvím před cestováním do rizikových oblastí, s důrazem na prevenci před alimentárními a respiračními nákazami, malárií a dalšími infekčními onemocněními. Bude seznámen s problematikou povinného a doporučeného očkování před odjezdem do zahraničí. Současně bude obeznámen s aktuální epidemiologickou situací ve světě a tím navazuje i seznámení se s mezinárodním zdravotním řádem a mezinárodním očkovacím průkazem.

PVL/ZDB17 Řízení lidských zdrojů

2 kr.

Zp

Seminář 14 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Roman Havlík, Ph.D.

možný semestr LS

Úkolem předmětu je seznámit studenta s formováním personální politiky a personální strategie zdravotnické instituce od personálního plánování až po praktické personální činnosti.

PVL/ZDB21 Aktuální problémy ve zdravotnic. ČR a EU

3 kr.

Zp

Seminář 21 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Náplní předmětu je předkládat studentům aktuální témata, která jsou v současnosti řešena v různých oblastech českého, ale i nadnárodního zdravotnictví.

PVL/ZDB22 Kvalita zdravotní péče

2 kr.

Ko

Přednáška 3 [HOD/SEM] + Seminář 11 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Dalibor Pastucha, Ph.D., MBA

možný semestr LS

Kvalita zdravotní péče a její bezpečnost patří k hlavním prioritám poskytování zdravotní péče v České republice. Vyžaduje tvorbu standardů a norem a následně jejich dodržování i kontrolu jejich kvality.

PVL/ZDB23 Sociální péče a její organizace

3 kr.

Zp,Zk

Seminář 20 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Studenti získají kvalitní teoretické znalosti z oblasti sociální péče. Předmět se zaměřuje na výklad sociálních problémů, souvislostí a trendů, aby obraz sociální péče postihoval její podstatné znaky. Prohloubí u studentů znalosti o současných sociálněpolitických opatřeních v ČR i o změnách, k nimž v nich došlo v průběhu procesu sociální transformace české společnosti. Obsahově se předmět věnuje jednak teoretickým otázkám sociální politiky, sociálním událostem, základním aktivitám sociálního státu, poskytovatelům sociálních služeb, platné legislativě, a jednak věnuje zvláštní pozornost sociální prevenci, včetně veřejné ochrany zdraví obyvatelstva. Předmět přibližuje specifika sociální práce k lidem se zdravotním postižením a duševním onemocněním s důrazem na individuální přístup k těmto lidem a nutnost týmové spolupráce.

PVL/ZDB24 Minoritní a specif. skupiny obyvatelstva

3 kr.

Ko

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 11 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

Řešení nerovností v oblasti zdraví je klíčovou činností strategie EU v oblasti zdraví. Účinně řešit nerovnosti v oblasti zdraví vyžaduje politiky, které obsahují opatření k řešení souvislostí zdravotního stavu napříč celým spektrem společnosti, a rovněž opatření, která jsou zaměřena zvláště na minoritní a specifické skupiny obyvatelstva, tj. lidé se zdravotním a mentálním postižením, migranti, bezdomovci, Romové a další národnosti, etnické a kulturní menšiny i sociálně znevýhodněné skupiny obyvatelstva. Podpora a ochrana zdraví a prevence nemocí u těchto lidí jsou důležitými prioritami ČR. Minoritní a specifické skupiny obyvatelstva mají odlišné, specifické potřeby v rámci své identity a tím i odlišné požadavky na komunikaci. Tento předmět je koncipován jako teoreticko-praktický. Předmět se zabývá kulturou minoritních a specifických skupin obyvatelstva s důrazem na specifiky komunikačních kompetencí minoritních a specifických skupin obyvatelstva. Respektování práva na vlastní kulturní hodnoty a přesvědčení je jedním z kritérií kvality péče. Předmět prohloubí u studentů znalosti o zásadách efektivní komunikace s lidmi se specifickými potřebami.

Podmiňující předměty PVL/ZDA11, PVL/ZDB13

PVL/ZDB25 Humanitární aktivity, role a úkoly ČK

3 kr.

Ko

Přednáška 11 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Marek Jukl, Ph.D.

možný semestr LS

Tématem kurzu je porozumění roli a úkolům Českého Červeného kříže, jako součásti Mezinárodního Červeného kříže, a účelu a základům mezinárodního humanitárního práva, statusu zdravotnického pracovníka, ochrany zdravotní péče a jejích poskytovatelů. Student získá rovněž poznatky o roli Červeného kříže a států - smluvních stran Ženevských úmluv při implementaci mezinárodního humanitárního práva.

PVL/ZDB26 Právo ve zdravotnictví

3 kr.

Zp,Zk

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr LS

V rámci výuky předmětu Právo ve zdravotnictví bude věnována pozornost právní propedeutice, podmínkám způsobilosti k výkonu povolání a disciplinární odpovědnosti, zdůrazněny budou trestné činy proti životu a zdraví, ale i proti svobodě, lidské důstojnosti, proti rodině a dětem.

Podmiňující předměty PVL/ZDA12

PVL/ZDB27 Diplomový seminář 2

2 kr.

Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. PhDr. Mgr. Kateřina Ivanová, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

V rámci předmětu Diplomový seminář 2 studenti pracují pod vedením učitele na realizační etapě své diplomové práce. Učí se: strukturalně a kontextuálně vystavět svou práci v souladu s metodikou IMRAD; navrhnout výzkumný design své diplomové práce, zpracovat deskripci metodiky, výzkumného souboru a výsledků do struktury diplomové práce. Na závěr se studenti podrobně seznámí s formální a grafickou standardní úpravou diplomové práce. Následně jim bude vysvětlena závěrečná etapa práce: odevzdání a oponování diplomové práce, postup obhajoby diplomové práce.

Podmiňující předměty PVL/ZDA27

PVL/ZDB28 Organizace a úkoly hygienické služby

3 kr.

Zp

Přednáška 2 [HOD/SEM] + Seminář 19 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr LS

Student se seznámí s organizací a koncepcí hygienické služby, s jejími úkoly, činnostmi a kompetencemi obecně i v jednotlivých hygienických oborech. Bude mu představena široká škála modelových situací z praxe.

PVL/ZD018 Diseases of Affluence-Med.&Econ. Aspects

2 kr.

Ko

Cvičení 2 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Civilizační choroby představují zajímavý paradox - jsou také nazývány "nemoci z blahobytu" - lidstvo si svým vědeckotechnickým, hospodářským, medicínským a jiným rozvojem problém civilizačních chorob vytvořilo samo. Cílem předmětu je vysvětlit epidemiologický vývoj a stav významných civilizačních chorob, jejich historický kontext a provázat tyto skutečnosti s ekonomickým pohledem na blahobyt. Student bude seznámen s východiskem vedoucím k současnému dominantnímu postavení civilizačních nemocí v morbiditě a mortalitě, bude schopen vysvětlit důvody této dominance a diskutovat možnosti dalšího vývoje.

PVL/ZD019 Strategie efektivního řízení týmu

2 kr.

Ko

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Jana Janoutová, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je seznámit studenty se základy týmové práce a zákonitostí fungování efektivních týmů. Předmět představuje základní terminologii související s týmy a pracovními skupinami, zásady sestavování a vedení efektivních týmů a podpory týmové spolupráce. Fokus bude zaměřen také na osobu leadera a komunikaci jako základní nástroj řízení týmů. Studentům budou představeny základní příčiny dysfunkcí týmu, komunikační i vztahové bariéry, konflikty i způsoby jejich řešení, včetně mediačních technik. Dalšími tématy nezbytnými pro kvalitní práci s týmem jsou efektivní motivace jako podmínka stabilní výkonnosti týmu, dobrá atmosféra týmu a péče o týmy a jejich rozvoj jako základní předpoklad pro budování angažovaných týmů. V neposlední řadě bude studentům představena rozvojová metoda týmového koučinku s využitím plného potenciálu dynamiky skupiny, facilitační techniky vhodné pro týmovou práci, techniky řízení zpětné vazby.

PVL/ZD091 Veřejné zdravotnictví

0 kr.

Szv

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Státní závěrečná zkouška plně reflektuje obsahovou náplň předmětů a je profilována do oblastí předmětů profilujícího základu a základních teoretických předmětů profilujícího základu. Součástí je obhajoba kvalifikační (diplomové) práce.

PVL/ZUA51 Veřejné zdravotnictví

7 kr.

Zp,Zk

Seminář 80 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Dagmar Horáková, Ph.D.

možný semestr ZS

Cílem předmětu je seznámit studenty s multidisciplinárním oborem Veřejné zdravotnictví, aby v praxi porozuměli jevům, které se odehrávají mezi společností a zdravím. Náplní výuky budou základní oblasti veřejného zdravotnictví a to epidemiologie, organizace a financování zdravotnictví, právo a legislativa poskytování zdravotnických služeb.

RAD - RADIOLOGICKÁ KLINIKA

RAD/VCA31 Radiologický obraz normálních struktur 2

2 kr.

Ko

Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

možný semestr LS

Hlavním cílem výuky je seznámit studenty s obrazem normálních struktur lebky, páteře, mozku a míchy na různých typech zobrazovacích metod a prakticky demonstrovat klinickou využitelnost znalostí, se kterými jsou seznamováni na teoretických oborech.

Podmiňující předměty NAN/VCA13, NAN/VCB12 nebo NAN/VCB13 nebo NAN/VCB15

RAD/VCB30 Radiologický obraz normálních struktur 1

2 kr.

Ko

Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

možný semestr ZS

Hlavním cílem výuky je seznámit studenty s normálními strukturami patrnými na různých typech zobrazovacích metod a prakticky demonstrovat klinickou využitelnost znalostí, se kterými jsou seznamováni na teoretických oborech.

Podmiňující předměty NAN/VCA13

RAD/VC012 Radiologie a nukleární medicína

4 kr.

Zp,Zk

Cvičení 46 [HOD/SEM] + Seminář 24 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se základními zobrazovacími metodami používanými v radiologii a nukleární medicíně, jejich principy, indikacemi a hodnocením.

Podmiňující předměty CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, PVL/VCA13 nebo PVL/VCB23 nebo SOL/VCA12 nebo SOL/VCA13, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PLE/VCA11 nebo PLE/VCA81 nebo SOL/VCA81, PLE/VCBP1 nebo SOL/VCBP2, PSY/VCA13 nebo PSY/VCA23, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12

RAD/VC021 Praktická sonografie

2 kr.

Zp

Cvičení 8 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty s možnostmi a indikacemi sonografie v praxi a umožnit jim praktické provedení nejrozšířenějších vyšetření.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

RAD/VC041 Interpretace nálezů zobrazovacích metod

1 kr.

Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

V návaznosti na teoretické znalosti studentů z předmětu Radiologie a nukleární medicína rozšířit zkušenosti s interpretací obrazové dokumentace všech používaných zobrazovacích metod.

Podmiňující předměty RAD/VC011 nebo RAD/VC012 nebo RAD/VC013, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

SLP - ÚSTAV SOUDNÍHO LÉKAŘSTVÍ A MEDICÍNSKÉHO PRÁVA

SLP/VC011 Soudní lékařství

3 kr.

Zp,Zk

Cvičení 28 [HOD/SEM] + Seminář 14 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

možný semestr ZS/LS

Student má být schopen provést prohlídku zemřelého, seznámit se s problematikou násilných a náhlých úmrtí, znát závažná právní ustanovení a administrativní postupy; vyšetřit vzorky krve a tělních tekutin; stanovit hladinu alkoholu; odebrat materiál pro toxikologické a serologické vyšetření, znát postup při odškodňování nastalé bolesti a ztížení společenského uplatnění.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

SLP/VC022 Medicínské právo

1 kr. Zp

Seminář 2 [HOD/SEM]

MUDr. Martin Dobiáš, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Cílem předmětu je seznámení studenta se zákonnými normami upravujícími činnost a kompetence stavovské organizace ČLK, seznámit se se základními podmínkami vzniku právní odpovědnosti lékaře a jiného zdravotnického pracovníka a dalšími právními normami týkajícími se výkonu povolání.

Podmiňující předměty PVL/VC012 nebo PVL/VC013, PVL/VC041 nebo SOL/VC021, IN1/VC012 nebo IN1/VC041, FAR/VCA12 nebo FAR/VCA13 nebo FAR/VCB32, SLP/VC011 nebo SLP/VC041

SLP/VC041 Soudní lékařství a medicínské právo

3 kr. Zp,Zk

Cvičení 28 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

možný semestr ZS/LS

Student má být schopen provést prohlídku těla zemřelého, seznámit se s problematikou násilných a náhlých úmrtí, seznámit se se základy forenzní traumatologie, umět odebrat materiál pro laboratorní zkoumání, znát principy vyšetření vzorků krve a jiného biologického materiálu; znát principy a legislativní požadavky na stanovení hladiny etanolu. Znat závažná právní ustanovení a administrativní postupy. Dále je cílem předmětu seznámit studenta s právními normami upravujícími činnost a kompetence České lékařské komory, státních organizací, seznámit se se základními podmínkami vzniku právní odpovědnosti lékaře a dalších zdravotnických pracovníků a s dalšími právními normami souvisejícími s výkonem lékařského povolání.

Podmiňující předměty PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, KIM/VCB11 nebo KIM/VCB12, FAR/VCA32 nebo FAR/VCB11, PSY/VCB11 nebo PSY/VCB13 nebo PSY/VCB23, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, PVL/VCB32 nebo SOL/VCB32

SLP/ZUA12 Soudní zubní lékařství

2 kr. Ko

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

možný semestr ZS

Studenti získávají základní poznatky o soudním lékařství jako oboru, který vykládá lékařské poznatky a z nich vyvozené závěry pro potřeby jiných medicínských disciplín a práva se speciálním zaměřením na zubní lékařství.

ST1 - KLINIKA ZUBNÍHO LÉKAŘSTVÍ

ST1/VCA11 Základy zubního lékařství 1

0 kr. Zp

Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Informovat studenty Všeobecného lékařství o základních problémech týkajících se Zubního lékařství, o problematice zubního kazu, onemocnění dutiny ústní, možných komplikacích těchto onemocnění a základních postupech při jejich léčbě.

ST1/VCB11 Základy zubního lékařství 2

1 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Praktické výuka studentů všeobecného lékařství v částečném osvojení základních postupů ošetření tvrdých zubních tkání preparací a modelací za použití simulaturu. Praktický nácvik a svojení postupu ústní hygieny a prevence onemocnění dutiny ústní jako celku.

Podmiňující předměty ST1/VCA11

ST1/VCB21 Základy zubního lékařství

1 kr.

Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Studenti budou na seminářích seznámeni s anatomii a morfologií měkkých tkání a tvrdých zubních tkání v dutině ústní, poruchami vývoje těchto tkání a jejich základními chorobami jako je zubní kaz a jeho možné komplikace, onemocnění parodontu a problematika fokálních infekcí v dutině ústní. Seznámí se se základními postupy v dentoalveolární chirurgii, extrakcích zubů a jejich komplikacích či zánětů v dutině ústní. Studenti budou seznámeni nejen se základními možnostmi ošetření ve stomatologii, jako jsou výplně, ošetření kořenového systému zubu a nepřímé rekonstrukce, ale také s problematikou zubních anomálií a jejich řešením pomocí ortodontických aparátů.

ST1/ZUA03 Preventivní zub.lékařství a kariologie 2

0 kr.

Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Seznámení studentů se základy prevence a profylaxe v zubním lékařství. Náplň tvoří pojem orální zdraví a jeho vztah k celkovému zdraví, nejčastější patologické změny v dutině ústní, zubní kaz a parodontopatie. Přednášky jsou zaměřeny na diagnostiku zubního kazu a jeho terapii. Praktický nácvik vyšetření pacienta a profesionální ústní hygieny.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, ST1/ZUB01, ST1/ZUB40, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUA18 Dentální rentgenologie

3 kr.

Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Seznámení studentů s fyzikálními principy RTG záření a provozem RTG pracoviště. Náplň tvoří intraorální a extraorální snímkové techniky v zubním lékařství a maxilofaciální chirurgii, jednotlivé projekce, provedení a hodnocení radiologického obrazu. V praktické části nácvik zhotovení intraorálních rentgenových snímků a ortopantomogramu.

ST1/ZUA24 Dětské zubní lékařství 2

0 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Náplní předmětu je komunikace s dětskými pacienty a jejich doprovodem v ordinaci, seznámení s diagnostikou, léčbou a následky poranění zubních tkání v dětském věku, s principy protetické léčby v jednotlivých věkových skupinách dětí, s výměnou dočasné dentice a se základy anestézie, sedace a ošetřování hendikepovaných jedinců. Po absolvování budou studenti v praktické výuce schopni aplikovat znalosti z prevence a konzervačního, protetického a chirurgického ošetřování dětí. Součástí výuky jsou diagnostické postupy a ošetření akutních stavů na LPS.

Podmiňující předměty ST1/ZUB23, ST1/ZUA18

ST1/ZUA25 Dětské zubní lékařství 3

0 kr.

Zp

Cvičení 35 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Studenti prokazují svou přípravu na postgraduální praxi využíváním aplikace psychologického přístupu k dětským pacientům, volbou optimálních diagnostických postupů a zdůvodňují volbu nejen terapeutických postupů, ale i znalost možných komplikací. Součástí výuky jsou diagnostické postupy a ošetření akutních stavů na LPS v prostorách Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB03, ST1/ZUB23, ST1/ZUA24, ST1/ZUB24, ST1/ZUA18 nebo ST1/ZUA20, ST1/ZUA34

ST1/ZUA34 Konzervační zubní lékařství 2

0 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 63 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Náplní předmětu je prohloubení znalostí z kariologie a onemocnění endodontu. Student získá poznatky týkající se estetických rekonstrukcí a ošetření labiálními fasetami. Probírány jsou možnosti bělení zubů a techniky miniinvazivního ošetřování kazivých lézí. Demonstrovány jsou postupy ošetření pacientů s použitím operačního mikroskopu. Student je seznámen se specifiky konzervačního zubního lékařství seniorů a pacientů se zdravotními riziky. Probírána je rovněž problematika pulpoparodontálních lézí a spolupráce s ostatními zubními obory. V praktické části student dále procvičuje svoji zručnost při vyšetření a ošetření zubního kazu a jeho následků, stanovuje léčebný plán a upravuje orální hygienu. Do výuky je zapojována i moderní technologie, jako je využití intraorálních skenerů a pořízených fotografií při komunikaci s laboratoří při zhotovování nepřímých prací malého rozsahu. Koncepce výuky je rozdělena tak, aby bylo možné postupně ošetřování komplikovanějších případů za použití zvětšovací techniky. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA35, ST1/ZUB36, INF/ZUA11, IN3/ZUA22, KIM/ZUA12, KOZ/ZUA12, UCH/ZUB24, NEU/ZUB11, ORL/ZUB12, ST1/ZUB24, ST1/ZUB53, ST1/ZUB63

ST1/ZUA35 Konzervační zubní lékařství 1

0 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 42 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Obsahem předmětu jsou klinické zásady diagnostiky a ošetření kariézních a nekariézních lézí a jejich následků, zachování vitality zubní dřeně a také ošetření dentinové rány, dále současné výplňové materiály, jejich vlastnosti a indikace při ošetření defektů tvrdých zubních tkání. V praktické výuce je nacvičována schopnost samostatného vyšetření pacienta včetně zhotovení a interpretace RTG snímků, použití DIFOTI technologie, úpravy hygieny dutiny ústní, stanovení léčebného plánu a následná realizace ošetření kariézních a nekariézních defektů tvrdých zubních tkání. Student mimo jiné bude mít možnost v průběhu výuky využít zvětšovací technologie. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB22, ST1/ZUB13, MIK/ZUA12, NAN/ZUA32, PAT/ZUA22, ST1/ZUA18, ST1/ZUB11, FAR/ZUB12, PFY/ZUA22

ST1/ZUA36 Ortodoncie 2

0 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr ZS

Studenti se seznámí se snímacími ortodontickými aparáty, jejich indikací a způsobem využití. Seznámí se s fixními ortodontickými aparáty, jejich součástmi a jejich indikací. Znájí principy a postup sestavení plánu ortodontické léčby. Získají znalosti o využití sériových extrakcí. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB35

ST1/ZUA38 Ortodoncie 3

4 kr.

Zp,Ko

Cvičení 15 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr ZS

Studenti budou znát hlavní faktory ovlivňující plán léčení. Získají znalost o hlavních biomechanických principech terapie ortodontickými aparáty. Budou znát rozdělení ortodontických anomálií s důrazem na II. a III. Angleovu třídu, principy ortodontické léčby anomálií počtu zubů a řešení retinovaných zubů. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA36, ST1/ZUB37, ST1/ZUB35

ST1/ZUA40 Preklinické zubní lékařství 1

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 75 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Studenti jsou uvedeni do problematiky studia Zubního lékařství, seznámeni s dentální anatomií, s ošetřením jednoduchého kazu výplní, preparační technikou, vlastnostmi a indikací výplňových materiálů, přístrojovým a nástrojovým vybavením. Semestr je zaměřen na aplikaci teoretických znalostí na základní praktické dovednosti nácvikem ve fantomové laboratoři.

ST1/ZUA43 Preklinické zubní lékařství 2

8 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 75 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Student získá teoretické a praktické technologické principy zhotovení snímatelných náhrad.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, NAN/ZUB11, BIO/ZUB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUA40, ST1/ZUB01, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, NAN/ZUA11, BIO/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUA45 Orální medicína

0 kr. Zp,Zk

Přednáška 22 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Studenti získají znalosti o nejčastějších onemocněních sliznice ústní dutiny, o projevech některých celkových onemocnění na sliznici ústní dutiny, jejich etiologii, diferenciální diagnostice a terapii. Současně jsou seznámeni se specifickými problémy dentální péče u osob s celkovým onemocněními. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

ST1/ZUA52 Parodontologie 2

0 kr. Zp

Přednáška 5 [HOD/SEM] + Cvičení 25 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Parodontitis a atrofie parodontu - diagnostika a klinika. Stanovení léčebného plánu a konzervativní fáze terapie. V praktických cvičeních vyšetření pacienta, diagnostika parodontopatií, znalost nástrojového vybavení a praktické provádění profesionální péče o hygienu dutiny ústní. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB50 nebo ST1/ZUB51

ST1/ZUA62 Protetické zubní lékařství 2

0 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Výuka tohoto předmětu poskytuje zevrubné klinické informace o indikacích a klinických postupech zhotovení částečných a celkových snímatelných náhrad. Dále o kombinovaných náhradách a náhradách nesených implantáty. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA63, ST1/ZUB63

ST1/ZUA63 Protetické zubní lékařství 1

0 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 53 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS

Výuka tohoto předmětu poskytuje zevrubné informace o klinické diagnostice defektů zubů, zubořadí a o synoptické koncepci jejich ošetření a jejich dokumentaci. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB11

ST1/ZUA72 Schůdkové preparace v protet. zub. lék.

2 kr. Zp

Cvičení 10 [HOD/SEM]

MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr ZS

Nácvik požadavků a pracovních postupů preparace tvrdých zubních tkání na fantomech pro částečné korunkové náhrady, celoplášťové korunky a fixní můstky.

Podmiňující předměty ST1/ZUB71, ST1/ZUA43

ST1/ZUB01 Preventivní zub.lékařství a kariologie 1

6 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení studentů se základy prevence a profylaxe v zubním lékařství. Náplň tvoří pojem orální zdraví a jeho vztah k celkovému zdraví, nejčastější patologické změny v dutině ústní, zubní kaz a parodontopatie. Přednášky jsou zaměřeny na hlavní etiologické faktory vyvolávající tyto patologie a možnosti jejich prevence.

ST1/ZUB03 Preventivní zub.lékařství a kariologie 2

8 kr. Zp,Zk

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení studentů se základy prevence a profylaxe v zubním lékařství. Náplň tvoří pojem orální zdraví a jeho vztah k celkovému zdraví, nejčastější patologické změny v dutině ústní, zubní kaz a parodontopatie. Přednášky jsou zaměřeny na prevenci v jednotlivých stomatologických oborech. Praktický nácvik vyšetření pacienta, profesionální ústní hygieny a ošetření zubního kazu.

Podmiňující předměty ST1/ZUA03, LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, ST1/ZUB01, ST1/ZUB40, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUB11 Gnatologie a základy protetiky

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 22 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Výuka tohoto předmětu poskytuje základní přehled o okluzi zubních oblouků se všemi jejich funkčními, morfologickými a částečně i klinickými aspekty.

ST1/ZUB13 Mikroskopická endodontie

1 kr. Zp

Cvičení 6 [HOD/SEM] + Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení studentů se zvětšovacími technologiemi používanými v konzervačním zubním lékařství a endodontii, získání základních znalostí a dovedností vyšetření a ošetření v nepřímém pohledu na pracovní pole.

Podmiňující předměty ST1/ZUA03, HIE/ZUA11, ST1/ZUA43, FYZ/ZUB12, LCH/ZUB21, ST1/ZUB71, ST1/ZUB03

ST1/ZUB14 Ortodontický plán léčby

2 kr. Zp

Cvičení 14 [HOD/SEM] + Seminář 14 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr LS

Ortodontická diagnostika a dokumentace. Plánování léčebného postupu. Mezioborová spolupráce při plánování léčebného postupu. Náplní výuky je analýza ortodontických modelů, segmentální analýza prováděná klasickým postupem a digitálním postupem za využití nového softwaru. Provádění relokace dolních řezáků, včetně digitální simulace posunu jednotlivých zubů, skupin zubů i čelistí. Postup provedení fotografické dokumentace pro potřeby ortodontie, protetiky a ortognátní chirurgie. Sestavení plánu pro ortodontickou léčbu a pro interdisciplinární léčbu ortodonticko-parodontologicko-protetickou. Seznámení s postupem plánování ortodonticko-chirurgické léčby při zajišťování ortognátních chirurgických zákroků.

ST1/ZUB22 Endodoncie

5 kr. Zp,Zk

Cvičení 39 [HOD/SEM] + Seminář 26 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Obsahem předmětu je získání základních vědomostí a dovedností z oboru endodoncie. Student je seznámen s náplní oboru, topografií dřeňové dutiny, histologií a fyziologií zubní dřeně a pulpoperiodontálním komplexem. Dále se v předmětu probírá vybavení pracoviště pro endodoncii, nástroje a přístroje pro ošetření kořenových kanálků, techniky a metody opracování kořenových kanálků, dezinfekční prostředky, provizorní výplň v endodoncii a plnění kořenových kanálků (teoreticky a prakticky na modelech kořenových kanálků). Teoreticky se rozebírá problematika kazu blízkého dřeně, kazu penetrujícího do dřeně, reverzibilních a ireverzibilních onemocnění zubní dřeně. Student je teoreticky seznámen se záněty zubní dřeně, problematikou infikovaného kořenového kanálku, záněty apikálního periodontia, akutními stavy a komplikacemi v endodoncii, použití zvětšovacích pomůcek (lupové brýle, operační mikroskop). Učí se vyšetřovací algoritmus a možnosti ošetření, základy postendodontického ošetření a sekundární endodoncie. Student rovněž dostane informace o endodoncii dočasné dentice, ošetřovacích postupech exponované zubní dřeně stálých zubů s neukončeným vývojem, apexifikaci, revitalizaci u zubů s nedokončeným vývojem kořene a indikacích chirurgicko-konzervačního ošetření a indikacích extrakcí stálých zubů s neukončeným vývojem. V závěrečných praktických cvičeních vyučující demonstrují na pacientech diagnostické a praktické postupy užívané v endodoncii včetně rentgenologických postupů a aplikace lokální anestezie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB03, ST1/ZUA03, HIE/ZUA11, LCH/ZUB21, ST1/ZUB71, FYZ/ZUB12, ST1/ZUA43

ST1/ZUB23 Dětské zubní lékařství 1

1 kr. Zp

Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět navazuje na znalosti preventivního zubního lékařství a kariologie teoretickým přehledem o vývoji zubních tkání korunky a kořene zubu, jejich poruchách, principech erupce zubu, početních anomáliích zubů a morfologických rozdílech mezi dočasnou a stálou denticí. Studenti se dále seznámí s indikacemi extrakcí v dětském věku a absolvují úvodní sdělení o úrazech zubů.

ST1/ZUB24 Dětské zubní lékařství 2

5 kr. Zp,Zk

Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Výuka je zaměřena na prohlubování a syntézu základních znalostí v dětském zubním lékařství v rozsahu, který umožňuje samostatné rozhodování v prevenci, diagnostice a terapii nejčastějších dentálních onemocnění u dětí včetně potřebné manuální zručnosti. Studenti si osvojí znalosti a dovednosti v endodontickém ošetřování v dětském věku, v mukogingivální a dentoalveolární chirurgii a seznámí se s onemocněním sliznice dutiny ústní u dětí, s indikacemi pro radiologické vyšetření dětí a s úrazy dočasných zubů. Součástí výuky jsou diagnostické postupy a ošetření akutních stavů na LPS.

Podmiňující předměty ST1/ZUB23, ST1/ZUA24

ST1/ZUB25 Dětské zubní lékařství 3

4 kr. Zp

Cvičení 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Student je schopen komplexního ošetření dětského pacienta, to znamená aplikace současných poznatků a doporučených metod v psychologii, prevenci, diagnostice a terapii včetně manuální zručnosti.

Podmiňující předměty ST1/ZUB03, ST1/ZUB23, ST1/ZUA24, ST1/ZUB24, ST1/ZUA18 nebo ST1/ZUA20, ST1/ZUA34, ST1/ZUA25

ST1/ZUB30 Konzervační zubní lékařství 2

6 kr.

Zp

Cvičení 58 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Pokračování a upevňování znalostí z oblasti prevence, diagnostiky a terapie zubního kazu. Prohlubování znalostí v oblasti diagnostiky a léčby zánětlivých onemocnění zubní dřeně a periodontia. Důraz se klade na doporučené způsoby a moderní ošetřování pacientů. V praktické části jsou opakovány a upevňovány získané znalosti a dovednosti v oboru, které připraví studenta ke závěrečným státním zkouškám.

Podmiňující předměty ST1/ZUA34, ST1/ZUB36, ST1/ZUA35, INF/ZUA11, IN3/ZUA22, KIM/ZUA12, KOZ/ZUA12, UCH/ZUB14, NEU/ZUB11, ORL/ZUB12, ST1/ZUB24, ST1/ZUB53, ST1/ZUB63

ST1/ZUB34 Ortodoncie 3

4 kr.

Zp

Cvičení 24 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr LS

Studenti budou znát zákonitosti spolupráce s dětským zubním lékařem, dentoalveolárním chirurgem, protetikem a parodontologem. Jsou informováni o spolupráci s čelistním chirurgem a o ortodontické přípravě pacienta před chirurgickým řešením anomálie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA38, ST1/ZUB37, ST1/ZUA36

ST1/ZUB35 Ortodoncie 1

3 kr.

Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 16 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr LS

Studenti se seznámí se snímacími ortodontickými aparáty, jejich indikací a způsobem využití. Seznámí se s fixními ortodontickými aparáty, jejich součástmi a jejich indikací. Znájí principy a postup sestavení plánu ortodontické léčby. Získají znalosti o využití sériových extrakcí.

ST1/ZUB36 Konzervační zubní lékařství 1

6 kr.

Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 52 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Ve výuce předmětu jsou opakovány a zdokonalovány získané znalosti a dovednosti z oblasti diagnostiky a ošetření kariézních a nekariézních defektů tvrdých zubních tkání. V předmětu je probírána problematika ošetření kazu blízkého dření a kazu do dřeně penetrujícího. Student rovněž získá znalosti z oblasti diagnostiky a ošetření základních akutních a chronických patologických stavů v endodoncii a také základy diferenciální diagnostiky bolesti odontogenního původu. V rámci praktických cvičení student samostatně provádí vyšetření a ošetření pacienta s dentinovou bolestí, pulpalgií a akutními a chronickými záněty apikálního periodontia dřeňového původu. Student mimo jiné bude mít možnost v průběhu výuky využít zvětšovací technologie. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA35, ST1/ZUB22, ST1/ZUB13, MIK/ZUA12, NAN/ZUA32, PAT/ZUA22, FAR/ZUB12, ST1/ZUB11, ST1/ZUA18, PFY/ZUA22

ST1/ZUB37 Ortodoncie 2

3 kr.

Zp

Cvičení 15 [HOD/SEM] + Seminář 30 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Milan Kamínek, DrSc.

možný semestr LS

Studenti budou znát hlavní faktory ovlivňující plán léčení. Získají znalost o hlavních biomechanických principech terapie ortodontickými aparáty. Budou znát rozdělení ortodontických anomálií s důrazem na II. Angleovu třídu. Budou znát ortodontické anomálie III. třídy, otevřený a hluboký skus s důrazem na základní principy léčení. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA36, ST1/ZUB35

ST1/ZUB40 Preklinické zubní lékařství 1

9 kr. Zp

Přednáška 30 [HOD/SEM] + Cvičení 75 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámit s technologickými základy zhotovení fixních náhrad. Krok po kroku je procvičena technika preparace celoplášťových a kombinovaných korunek i fixního můstku. Má zvládnout přípravu a otiskovací techniku, zhotovení modelů a jejich fixaci do artikulátoru. Zhotoví 3 zubní korunky a 1 fixní můstek.

Podmiňující předměty ST1/ZUA40

ST1/ZUB45 Orální medicína

4 kr. Zp

Cvičení 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Studenti získají znalosti a přehled o nejčastějších onemocněních sliznice dutiny ústní, o projevech některých celkových onemocnění v dutině ústní. Výuka je zaměřena především na diferenciální diagnostiku těchto onemocnění.

ST1/ZUB50 Parodontologie 1

2 kr. Zp

Seminář 30 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Etiologie a patogeneze parodontopatií, klinické vyšetření v parodontologii, klasifikace a diagnostika onemocnění gingívy.

ST1/ZUB53 Parodontologie 2

5 kr. Zp,Zk

Přednáška 8 [HOD/SEM] + Cvičení 25 [HOD/SEM] + Seminář 7 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Indikace, kontraindikace a provedení chirurgických výkonů v páradontologii, včetně řízené tkáňové regenerace a použití implantátů. Indikace ortodontické léčby v chrupu s parodontopatií. Recall. V praktických cvičeních vyšetření, diagnostika a stanovení léčebného plánu u pacientů s parodontopatií. Provádění všech výkonů konzervativní terapie parodontopatií a jednoduchých chirurgických výkonů na parodontu. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUB50 nebo ST1/ZUB51, ST1/ZUA52

ST1/ZUB61 Specifické problémy ošetřování zubů dětí

1 kr. Zp

Cvičení 2 [HOD/SEM] + Seminář 6 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Seznámení studentů s problematikou komunikace s dětmi podle věku, intelektu a somatického zdraví. Osvojení racionálně přesvědčovacích postupů a metod u nespolupracujících pacientů.

ST1/ZUB63 Protetické zubní lékařství 1

6 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 45 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Výuka tohoto předmětu poskytuje zevrubné informace o klinické diagnostice defektů zubů, zubořadí a o synoptické koncepci jejich ošetření a jejich dokumentaci. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

Podmiňující předměty ST1/ZUA63, ST1/ZUB11

ST1/ZUB64 Protetické zubní lékařství 2

7 kr. Zp

Cvičení 75 [HOD/SEM] + Seminář 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Výuka tohoto předmětu poskytuje zevrubné klinické informace o indikacích a klinických postupech zhotovení částečných a celkových snímatelných náhrad. Dále o kombinovaných náhradách a náhradách nesených implantáty.

Podmiňující předměty ST1/ZUB63, ST1/ZUA63, ST1/ZUA62

ST1/ZUB71 Protetická technologie

9 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 60 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Předmět navazuje na výuku preklinického zubního lékařství v oboru zubní protetiky a jeho obsahem je rozšířit teoretické a praktické znalosti o dentálních materiálech a základních technologiích využívaných v protetické laboratoři.

Podmiňující předměty LCH/ZUA11, LBF/ZUA11, NAN/ZUB11, BIO/ZUB11, HIE/ZUB12, KAR/VCB11, ST1/ZUB40, ST1/ZUB01, NAN/ZUA11, BIO/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUB72 Odborná praxe na lék. pohotov. službě

1 kr. Zp

Praxe 6 [HOD/SEM]

MDDr. Iva Voborná, Ph.D.

možný semestr LS

Nácvik diagnostických postupů a praktických výkonů při ošetření akutních stavů na lékařské pohotovostní službě.

Podmiňující předměty ST1/ZUB22

ST1/ZUB81 Prázdninová praxe zubní lékařství 1

6 kr. Zp

Praxe 1 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Týdenní seznámení s provozem ordinace, dokumentací, přípravou dentálních materiálů a zdokonalení synchronizace instrumentace s potřebami ošetřujícího lékaře.

Podmiňující předměty BIO/ZUA11, LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUB82 Prázdninová praxe zubní lékařství 2

6 kr. Zp

Praxe 1 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Týdenní praxe v ordinaci praktického zubního lékaře s tematikou zubní instrumentárky. Seznámí studenty s provozem ordinace praktického lékaře, s dokumentací, instrumentariem a přípravou dentálních materiálů.

Podmiňující předměty LBF/ZUA11, LCH/ZUA11, BIO/ZUB11, NAN/ZUB11, ST1/ZUB81, ST1/ZUB01, KAR/VCB11, HIE/ZUB12, BIO/ZUA11, NAN/ZUA11, ST1/ZUA40

ST1/ZUB83 Prázdninová praxe zubní lékařství 3

6 kr. Zp

Praxe 1 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Týdenní praxe v ordinaci praktického zubního lékaře. Student se prakticky podílí na vyšetření, zhotovování RTG snímků a diagnostice, zhotovování jednoduchých výplní, pořizuje otisky v protetice a provádí profesionální hygienu dutiny ústní. Studentům se doporučuje absolvovat část prázdninové praxe na dopolední lékařské pohotovostní službě na Klinice ústní čelistní a obličejové chirurgie FN Olomouc. Studenti budou mít možnost uzavřít pojištění odpovědnosti po dobu mimoškolní praxe.

Podmiňující předměty ST1/ZUB82

ST1/ZUB84 Prázdninová praxe zubní lékařství 4

6 kr. Zp

Praxe 3 [TYD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Třítýdenní praxe v ordinaci praktického zubního lékaře. Student provádí vyšetření a ošetření kazivých lézí plastickou výplní, podílí se na všech typech endodontického ošetřování včetně zhotovování a vyhodnocování RTG snímků, provádí profesionální úpravu hygieny dutiny ústní a konzervační terapii chorob parodontu dle moderních postupů za kontroly lékaře. Podle možností provádí jednoduché extrakce zubů, dále se zdokonaluje v otiskovací technice. Studentům se doporučuje absolvovat část prázdninové praxe na dopolední lékařské pohotovostní službě na Klinice ústní čelistní a obličejové chirurgie FN Olomouc. Studenti budou mít možnost uzavřít pojištění odpovědnosti po dobu mimoškolní praxe.

Podmiňující předměty ST1/ZUB83

ST1/ZU062 Modelace řezáků technikou stratifikace..

4 kr. Zp

Cvičení 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Nácvik postupu rekonstrukce celé korunky horního středního řezáku. Modelace různých typů efektů na dentinovém jádře zubu a na jeho incizních hranách.

Podmiňující předměty ST1/ZUB22

ST1/ZU073 Stáž na lékařské pohotovostní službě

1 kr. Zp

Praxe 6 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Teoretické a praktické seznámení s diagnostickými postupy a praktickými výkony při ošetření akutních stavů na lékařské pohotovostní službě.

Podmiňující předměty ST1/ZUB22

ST1/ZU075 Lékařská pohotov. služba v zubním lékaři.

1 kr. Zp

Přednáška 1 [HOD/SEM] + Praxe 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Teoretické a praktické seznámení s pohotovostní službou v zubním lékařství v reálném prostředí.

ST1/ZU091 Konz.zub.lékařství,děts.zub.lékařství...

0 kr. Sri

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Státní rigorózní zkouška z konzervačního zubního lékařství, dětského zubního lékařství a parodontologie je jednodenní. Má část praktickou a teoretickou.

Podmiňující předměty ST1/ZUB81, ST1/ZUB82, ST1/ZUB83, ST1/ZUB84, ST1/ZUA35, ST1/ZUB36,

ST1/ZUA34, ST1/ZUB30, ST1/ZUA52, ST1/ZUA24, ST1/ZUB23, ST1/ZUB50 nebo ST1/ZUB51, ST1/ZUB53

ST1/ZU092 Protetické zubní lékařství a ortodoncie

0 kr. Sri

doc. MUDr. Miloš Špidlen, Ph.D.

možný semestr LS

Státní rigorózní zkouška z protetického zubního lékařství a ortodoncie je jednodenní. Má část praktickou a teoretickou.

Podmiňující předměty ST1/ZUB81, ST1/ZUB82, ST1/ZUB83, ST1/ZUB84, ST1/ZUA38, ST1/ZUB64, ST1/ZUA62, ST1/ZUB63, ST1/ZUA63, ST1/ZUB37, ST1/ZUA36, ST1/ZUB35

TRA - TRAUMATOLOGICKÁ KLINIKA

TRA/VC021 Chirurgie zápěstí a ruky

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., MUDr. Ján Palčák

možný semestr ZS/LS

Představit studentům specifika oboru chirurgie zápěstí a ruky. Demonstrovat základní objem teoretických znalostí - etiologii, diagnostiku, možnosti konzervativní a chirurgické terapie.

Podmiňující předměty CH1/VC012 nebo CH1/VC013

TRA/VC031 Principy ATLS

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., MUDr. Ján Palčák

možný semestr ZS/LS

Představit studentům algoritmus primární péče o těžce poraněné pacienty. Demonstrovat jednotlivé kroky tohoto algoritmu. Umožnit studentům prakticky nacvičit některé postupy a techniky využitelné v péči o těžce poraněné pacienty.

Podmiňující předměty CH1/VC012 nebo CH1/VC013

TRA/VC041 Dětské zlomeniny

1 kr. Zp

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., MUDr. Ján Palčák

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se specifiky dětské traumatologie s ohledem na poranění rostoucího skeletu. Demonstrovat základní objem teoretických znalostí - etiologii, diagnostiku, možnosti konzervativní a chirurgické terapie těchto poranění.

Podmiňující předměty PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12 nebo PFY/ZUA22, MIK/ZUA12 nebo PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11 nebo PAT/ZUA22, IN2/ZUB12 nebo MIK/VCA12 nebo MIK/VCB31, IN2/VCB22 nebo IN2/ZUB11

TRA/VC042 Traumatologie

2 kr. Ko

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 15 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámit studenty se specifiky traumatologie. Prokázat základní objem teoretických znalostí - etiologie, diagnostika, možnosti konzervativní a chirurgické terapie.

TRA/VC061 Moderní způsoby osteosyntézy

1 kr. Ko

Seminář 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. Pavel Dráč, Ph.D., MUDr. Ján Palčák

možný semestr ZS/LS

Moderní trendy vnitřní i zevní fixace zlomenin.

TVL - KLINIKA TĚLOVÝCHOVNÉHO LÉKAŘSTVÍ A KARDIOVASKULÁRNÍ

TVL/VCA21 Vybrané kapitoly ze sportov. medicíny

2 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA

možný semestr ZS/LS

Student se má seznámit s problematikou péče o sportující populaci se zvýšeným důrazem na praktické řešení nejčastěji se vyskytujících zdravotních problémů vznikajících při pohybové aktivitě.

TVL/VC041	Tělovýchovné lékařství	1 kr.	Ko
		Cvičení 12 [HOD/SEM] + Seminář 18 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr ZS/LS	
Student má být seznámen s teoretickými základy fyziologie a patofyziologie zátěže vč. rizika možných komplikací a znalostí klinické aplikace výsledků. Student by měl být schopen samostatně provést vyšetření pacienta z hlediska detekce nejčastějších funkčních poruch kardiovaskulárního, plicního a pohybového systému a navrhnout postupy k řešení těchto patologií. Student se naučí základní principy pro předpis pohybové aktivity u většiny onemocnění. Rozšíří si své znalosti v nutriční ve zdraví a nemoci a základní principy boje s dopingem. Získá základní znalosti o balneologii včetně praktické indikace v rámci onemocnění. Podmiňující předměty CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN2/VCB21 nebo IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12, IN0/VCB11 nebo IN0/VCB12			
TVL/VC042	Tělovýchovné lékařství	1 kr.	Zp,Zk
		Cvičení 13 [HOD/SEM] + Seminář 18 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr ZS/LS	
Student má být seznámen s teoretickými základy fyziologie a patofyziologie zátěže vč. rizika možných komplikací a znalostí klinické aplikace výsledků. Student by měl být schopen samostatně provést vyšetření pacienta z hlediska detekce nejčastějších funkčních poruch pohybového a kardiorepiračního systému a být poučen o možnostech kompenzace těchto poruch. Student si osvojí základní principy předpisu pohybové aktivity u nejčastějších onemocnění. Dále si rozšíří znalosti o výživě ve zdraví a nemoci a základní principy boje s dopingem. Součástí předmětu je základní seznámení s principy vědecké balneologie včetně praktických indikací při různých onemocněních. Podmiňující předměty CJA/VCB21 nebo CJA/VCB31, CH0/VCA11 nebo CH0/VCA12 nebo CH0/VCB31 nebo IN0/VCA12 nebo IN0/VCA13, IN2/VCB22, PAT/VCA32 nebo PAT/VCB11, PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12			
TVL/VC051	Balneologie	2 kr.	Zp
		Seminář 8 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr LS	
Lázenská terapie je nedílnou součástí léčby různých onemocnění. Cílem předmětu je podrobněji seznámit studenty s indikacemi, kontraindikacemi, plánováním a předpisem lázeňské terapie. Předmět je koncipován jako dvoudenní stáž v lázeňském zařízení.			
TVL/VC052	Psychosomatická medicína	2 kr.	Zp
		Seminář 8 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr LS	
Cílem předmětu je seznámit studenty se základy psychosomatické medicíny při použití v různých oborech. Podmiňující předměty PSY/VC022 nebo PSY/VC051			
TVL/VC061	Primární prevence v praxi	3 kr.	Zp
		Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr ZS/LS	
Cílem předmětu je výuka praktického provádění primární prevence. Na základě výstupů preventivního projektu 5S se výuka věnuje praktickému přístupu k ovlivnění základních rizikových faktorů civilizačních onemocnění: spánek, strava, pohybová aktivita, stres a závislosti.			
TVL/VC063	Výživa v praxi	4 kr.	Zp
		Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 12 [HOD/SEM]	
prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA		možný semestr ZS/LS	

Cílem předmětu je na základě získaných teoretických znalostí (anatomie, histologie, fyziologie) seznámit studenta se základními principy výživy, jak přirozeného stravování, tak i umělé výživy používané u nemocných pacientů. Výuka obsahuje seznámení se základními principy zdravého stravování, dále seznámení s nejnovějšími trendy, úlohou mikrobiomu, dietním systémem pro nemocné a je zejména zaměřena na praktické ukázky možností ovlivnění zdravotního stavu výživou.

Podmiňující předměty FYZ/VCB11 nebo FYZ/VCB12

TVL/VC064 Praktická výuka pohybových aktivit

2 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM] + Seminář 3 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Eliška Sovová, Ph.D., MBA

možný semestr ZS/LS

Rozšířit znalosti o možnostech praktické výuky pohybových aktivit v primární i sekundární prevenci neinfekčních chorob se zaměřením na nové pohybové aktivity.

Podmiňující předměty FYZ/VCB11 nebo FYZ/VCB12

UCH - KLINIKA ÚSTNÍ, ČELISTNÍ A OBLIČEJOVÉ CHIRURGIE

UCH/VCB11 Ústní a čelistní chirurgie pro vš. lék.

3 kr. Ko

Cvičení 5 [HOD/SEM] + Seminář 8 [HOD/SEM]

MUDr. Karin Chytilová, Ph.D.

možný semestr LS

Zubní kaz a jeho komplikace. Odontogenní kolemčelistní záněty, etiologie, diagnostika, léčení. Základy maxilofaciální traumatologie. Frekvence, příčiny, diagnostika a terapie poranění obličejového skeletu a měkkých tkání obličeje. Základy orofaciální onkologie. Příčiny, diagnostika a současné možnosti terapie maligních tumorů ústní dutiny a obličeje. Orální prekancerózy, onkologická prevence ve stomatologii. Současné možnosti chirurgické léčby anomálií mezičelistních vztahů, předoperační příprava pacienta, plánování výkonu, mezioborová spolupráce.

Podmiňující předměty PFY/VCB11 nebo PFY/VCB12

UCH/ZUA23 Dentální implantologie

4 kr. Ko

Seminář 20 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrďý, Ph.D.

možný semestr ZS

Indikace a kontraindikace v dentální implantologii. Principy oseointegrace, klasifikace implantátů, augmentační metody v dentální implantologii. Pracovní postupy při zavádění dentálních implantátů, protetické ošetření pacienta po zavedení implantátů, systém následné péče, rizika a řešení komplikací v dentální implantologii. Součástí výuky bude nácvik diagnostických postupů a ošetření akutních stavů realizovaný na lékařské službě první pomoci v prostorách budovy Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie. Výuka bude probíhat pod dohledem lékařů Kliniky zubního lékařství a Kliniky ústní, čelistní a obličejové chirurgie.

UCH/ZUA24 Orální chirurgie 2

0 kr. Zp

Přednáška 16 [HOD/SEM] + Cvičení 48 [HOD/SEM] + Praxe 9 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrďý, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Preprotetická chirurgie, onemocnění čelistního kloubu a chirurgie čelistních anomálií. Rozštěpy rtů a čelistí, systémová kostní onemocnění a bolest v orofaciální oblasti. Onemocnění slinných žláz (mimo tumory), onemocnění mízních uzlin obličeje a krku, specifické záněty.

Podmiňující předměty UCH/ZUA21 nebo UCH/ZUB14

UCH/ZUA34 Orální chirurgie 3

4 kr. Zp,Zk

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 56 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrďý, Ph.D.

možný semestr ZS

Úrazy zubů, zlomeniny dolní čelisti, zlomeniny střední obličejové třetiny (diagnostika, terapie), zlomeniny u dětí a seniorů, první pomoc, válečná poranění obličeje.

Podmiňující předměty UCH/ZUB22 nebo UCH/ZUB24, UCH/ZUA22 nebo UCH/ZUA24

UCH/ZUA53 Augment.metody a postupy v okolí implan.

1 kr. Zp

Cvičení 4 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.

možný semestr ZS

Příprava měkkých a tvrdých tkání pro chirurgické zavedení implantátu, augmentační metody měkkých a tvrdých tkání, sinus lift, digitální workflow v implantologii, práce s membránou a kostním granulátem v okolí implantátu.

Podmiňující předměty UCH/ZUB24

UCH/ZUB14 Orální chirurgie 1

1 kr. Zp

Cvičení 10 [HOD/SEM] + Seminář 16 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.

možný semestr LS

Základy dentoalveolární chirurgie (extrakce zubů, chirurgická endodoncie, komplikované prořezávání třetích molárů). Dezinfekce a sterilizace v ústní a čelistní chirurgii. Cysty v orofaciální oblasti, kolemčelistní záněty a záněty čelistních kostí.

Podmiňující předměty FAR/ZUA11, IN1/ZUA12, MIK/ZUA12, MIK/ZUB12, NAN/STA21 nebo NAN/ZUA32, PAT/ZUA22, PAT/ZUB12, PFY/ZUA12 nebo PFY/ZUA22, ST1/ZUA18 nebo ST1/ZUA20, PFY/ZUB12

UCH/ZUB24 Orální chirurgie 2

5 kr. Zp

Přednáška 16 [HOD/SEM] + Cvičení 48 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.

možný semestr LS

Úvod do ústní, čelistní a obličejové onkologie, benigní nádory a preblastomatózy. Maligní epitelové nádory rtu, jazyka, spodiny dutiny ústní, střední obličejové etáže a kůže obličeje. Maligní mesenchymové nádory, hemoblastózy, odontogenní nádory, nádory slinných žláz, onkologická dispenzarizace a prevence.

Podmiňující předměty UCH/ZUA21 nebo UCH/ZUB14, UCH/ZUA22 nebo UCH/ZUA24

UCH/ZUB34 Orální chirurgie 3

3 kr. Zp

Přednáška 15 [HOD/SEM] + Cvičení 64 [HOD/SEM]

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.

možný semestr LS

Systémové komplikace stomatologického ošetření, terapie zánětů zubního lůžka, úloha virů v epidemiologii orofaryngeálních karcinomů, dezinfekce a sterilizace, rekonstrukční operace a krvácení v dentoalveolární chirurgii.

Podmiňující předměty UCH/ZUA32 nebo UCH/ZUA34, UCH/ZUB22 nebo UCH/ZUB24, UCH/ZUA22 nebo UCH/ZUA24

UCH/ZU091 Orální chirurgie

0 kr. Sri

doc. MUDr. et MUDr. Peter Tvrdý, Ph.D.

možný semestr LS

Praktická část státní rigorózní zkoušky se skládá během posledního týdne řádné výuky. Obsahem je vyšetření nemocného (anamnéza, klinický nález, návrh léčebného postupu), praktické provedení extrakce zubu nebo jednoduchého dentoalveolárního chirurgického výkonu a vyhodnocení nálezu na intraorálním a extraorálním rtg snímku. V teoretické části státní rigorózní zkoušky se verbální formou prověřují znalosti dentoalveolární chirurgie, onkologie a traumatologie orofaciální oblasti.

Podmiňující předměty ST1/ZUB81, ST1/ZUB82, ST1/ZUB83, ST1/ZUB84, UCH/ZUB24 nebo UCH/ZUB32, UCH/ZUA24 nebo UCH/ZUA32, UCH/ZUA21 nebo UCH/ZUB14

URG - CENTRUM PRO URGENTNÍ MEDICÍNU

URG/VC023 Urgentní medicína

3 kr. Zp,Zk

Praxe 5 [HOD/SEM] + Cvičení 24 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

MUDr. Vladislav Kutěj

možný semestr ZS/LS

Poskytování základní a rozšířené kardiopulmonální resuscitace včetně základních život zachraňujících výkonů. Seznámení se základními akutními stavy a jejich řešením. Organizace urgentního příjmu a zdravotnické záchranné služby.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013

URO - UROLOGICKÁ KLINIKA

URO/VC012 Urologie

6 kr. Zp,Zk

Přednáška 27 [HOD/SEM] + Cvičení 42 [HOD/SEM] + Seminář 21 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámení studentů s problematikou oboru, se základními diagnostickými a léčebnými postupy, s urologickými chorobami a jejich řešením.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013

URO/VC041 Urologie

3 kr. Zp,Zk

Přednáška 20 [HOD/SEM] + Cvičení 30 [HOD/SEM] + Seminář 10 [HOD/SEM]

prof. MUDr. Vladimír Študent, Ph.D.

možný semestr ZS/LS

Seznámení studentů s problematikou oboru, se základními diagnostickými a léčebnými postupy, s urologickými chorobami a jejich řešením.

Podmiňující předměty CH1/VC011 nebo CH1/VC012 nebo CH1/VC013