

ŠTUDIJNÝ PLÁN

Študijné jednotky študijného programu tretieho stupňa doktorandského štúdia Zubné lekárstvo:

Štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu hlavne vo forme individuálnych konzultácií, prípadne seminárov. Na základe odporúčaného študijného plánu ho zostavuje školiteľ a predkladá ho na schválenie odborovej komisii zriadenej podľa vnútorného predpisu fakulty. Študijný program pozostáva zo študijnej a vedeckej časti.

a) Študijná časť

Vedný odbor Zubné lekárstvo zahŕňa široký okruh špecifických zameraní a odborov, a preto študijná časť má spoločný základ, ktorý zahŕňa základy zubného lekárstva a metodické aspekty výskumu ochorení orofaciálnej sústavy. Tieto aspekty zahŕňujú povinné predmety Preventívne zubné lekárstvo, Základy vedeckej práce v medicíne a Anglický jazyk. Ostatné predmety zubného lekárstva sa potom povinne voliteľné (podľa témy dizertačnej práce).

Na tento spoločný základ nadväzujú klinické disciplíny jednotlivých subšpecializácií zubného lekárstva, ktoré sú vo forme povinne voliteľných predmetov. Povinne voliteľné predmety určí školiteľ podľa zamerania dizertačnej práce. Absolvovanie každého predmetu sa končí skúškou. Za úspešné absolvovanie predmetu získa doktorand 10 kreditov.

Ďalšie kredity v študijnej časti študent získava za:

- podiel na pedagogickej činnosti pracoviska (10 kreditov/semester),
- liečebno – preventívna činnosť (10 kreditov/semester)
- absolvovanie dizertačnej skúšky (20 kreditov),

ako aj za ďalšie aktivity, ktoré sú detailne uvedené v **Prílohe č. 5**

Na dizertačnú skúšku sa doktorand môže prihlásiť, keď naakumuluje 70 kreditov do 18 mesiacov od začiatku doktorandského štúdia. Dizertačná skúška pozostáva z písomnej a ústnej časti. Písomná práca k dizertačnej skúške musí obsahovať tézy dizertačnej práce.

b) Vedecká časť

- Identifikácia a riešenie konkrétneho aktuálneho vedeckého problému podľa špeciálnych predmetov uvedených v študijnej časti.
- Spracovanie dosiahnutých výsledkov do organicky ucelených vedeckých článkov akceptovateľných v popredných odborných periodikách.

Študijná časť tvorí asi 1/3 a vedecká časť asi 2/3 pracovného zaťaženia doktoranda. Dizertačná skúška musí preukázať, že doktorand sa vie orientovať vo vedeckej problematike, dokáže formulovať problémy a stanoviť cesty k ich riešeniu. Počet kreditov za vedeckú činnosť je detailne uvedený v **Prílohe č. 5**.

Rozdelenie štúdia na časti:

V dennej forme doktorandského štúdia musí doktorand pre svoj postup z prvého do druhého roku štúdia získať minimálne 60 kreditov. Pre postup do ďalších ročníkov nie sú stanovené hranice počtu kreditov. Postup študenta do vyšších ročníkov odporúča školiteľ a schvaľuje garant štúdia.

Externé štúdium

Študent externého štúdia absolvuje študijné jednotky rovnako ako študent denného štúdia. V individuálnom študijnom pláne sa študijné jednotky rozložia na 5 rokov štúdia. Študent externého štúdia nemusí vykonať priamu pedagogickú činnosť.

Študijný odbor – Zubné lekárstvo

Povinné predmety = P (spolu 50 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Preventívne zubné lekárstvo	10	skúška
Detské zubné lekárstvo	10	skúška
Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia	10	skúška
Základy vedeckej práce v medicíne	10	skúška
Anglický jazyk	10	skúška

Povinne voliteľné predmety = PV (min. 10 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Konzervačné zubné lekárstvo	5	skúška
Parodontológia	5	skúška
Protetika	5	skúška
Čelustná ortopédia	5	skúška
Orálna medicína	5	skúška
Vybrané oblasti všeobecnej medicíny	5	skúška

Výberové predmety = V (min. 5 kreditov)

Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
Mikrobiológia	5	skúška
Starostlivosť o matku a novorodenca	5	skúška
Infekčné lekárstvo	5	skúška
Hematológia	5	skúška
Ochrana reprodukčného zdravia ženy	5	skúška
Ďalšími výberovými predmetmi sú všetky výberové predmety ponúkané v doktorandských študijných programoch na UPJŠ v Košiciach	5	skúška

Príloha č. 8

INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV

Zoznam informačných listov:

1. Preventívne zubné lekárstvo
2. Detské zubné lekárstvo
3. Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia
4. Základy vedeckej práce v medicíne
5. Anglický jazyk
6. Protetika
7. Konzervačné zubné lekárstvo
8. Parodontológia
9. Orálna medicína
10. Čelustná ortopédia
11. Vybrané oblasti všeobecnej medicíny
12. Mikrobiológia
13. Starostlivosť o matku a novorodenca
14. Infekčné lekárstvo
15. Ochrana reprodukčného zdravia ženy
16. Hematológia

INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 1	Typ predmetu: P	Názov: Preventívne zubné lekárstvo
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: Žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Princípy orálneho zdravia , vedecké metódy jeho zabezpečenia, praktická realizácia		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Primárna, sekundárna a terciárna prevencia , projekty SZO ▪ Epidemiológia ochorení ústnej dutiny a metódy epidemiologických štúdií, interpretácia výsledkov ▪ Úloha výživy , biochemická aktivita a metabolizmus v ústnej dutine 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Murray, J.J.: Prevention of dental diseases, 1990 2. Kilian, J.: Základy preventívni stomatologie, 1996 3. Markovská, N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991 4. Ďurovič, E.a kl. Indexy a diagnostické schémy v stomatologickej praxi, 1986 5. Daly, B.: Essential Dental Public Health, 2002 6. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 2	Typ predmetu: P	Názov: Detské zubné lekárstvo
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Poznanie vývojových charakteristík chrupu a orofaciálnej oblasti u detí v jednotlivých obdobiach života od 0 – 18 rokov, príčiny a diagnostika patologických stavov postihujúcich ústnu dutinu a orofaciálnu oblasť.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Charakteristika mliečneho a trvalého chrupu, zubný kaz a jeho charakteristika v mliečnom a vyvíjajúcom sa trvalom chrupe. Priebeh a následky zubného kazu. ▪ Psychoprofylaxia a psychoterapia v praxi detského zubného lekára. Zásady vyšetrenia dieťaťa. ▪ Prejavy celkových, vývojových a systémových ochorení na ústnych slizniciach 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Koch, G.: Pedodontics, 1994 2. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 3. Murray, J. J.: Prevention of dental diaseases, 1990 4. Kilian, J.: Základy preventívni stomatologie , 1996 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 3	Typ predmetu: P	Názov: Dentoalveolárna a maxilofaciálna chirurgia
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, Csc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Princípy a zásady ošetrovania v dentoalveolárnej chirurgii., Zásady včasnej diagnostiky tumorov v oblasti hlavy a krku. Princípy ošetrovania úrazov v oblasti tváre a krku. Chirurgická liečba vývojových anomálií orofaciálneho systému. Princípy mediodborovej spolupráce.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Náplň a indikácie stavov zaradených do dentoalveolárnej chirurgie-etiológia, patogenéza, terapeutické postupy. ▪ Špecifiká tumorov v orofaciálnej oblasti, ich klasifikácia, možnosti liečby a manažment pacienta v ambulancii praktického zubného lekára po chirurgicko.onkologickom ošetrovaní ▪ Úrazy tvárovej oblasti, ich špecifiká, polytraumatizms v súčasnej dobe, zásady komplexnej liečby ▪ Diagnostika a indikácie rekonštrukčnej chirurgie vývojových anomálií orofaciálnej oblasti ▪ Zásady celkovej medikamentózne liečby 		
Literatúra : <ol style="list-style-type: none"> 1. Peterson, L.J.: Contemporary oral and maxillofacial surgery, 1998 2. Seward, G.R.: An outline of oral surgery, Part 1, 2. 1998 3. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 4. Robinson, P.D.: Local anaesthesia in dentistry, 2000 5. Robinson, P.D.: Tooth extraction: practical guide, 2000 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 4	Typ predmetu: P	Názov: Základy vedeckej práce v medicíne
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof. prof. MVDr. František Ništiar, CSc. prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof. RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: prednášky Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: Patologická fyziológia, vnútorné lekárstvo.		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Obsahom a cieľom výučby predmetu je , pochopenie princípov a východísk vedeckej práce v lekárskejších a biologických vedách a osvojenie si poznatkov z vybraných oblastí vedeckého výskumu, vrátane ich foriem a špecifik, štruktúry, plánovania a realizácie výstupov.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formy a postupy v experimentálnom medicínskom výskume. základný, aplikovaný; klinický; výskum: exploratívny, verifikačný; zdroje údajov primárne, sekundárne, databázy, Postavenie experimentu - pracovná hypotéza, ciele pokusu; voľba metodík, pokusný projekt - rozsah a obsažnosť používaných metodík; dokumentácia pokusu; prezentácia výsledkov ▪ Špecifiká a formy animálneho výskumu in vivo a výskumu in vitro. experimentálne zvieratá – delenie z hľadiska typu výskumu; požadovaných genetických zvláštností, čistoty chovu, Formy anestézie, Fázy výskumu; Tkanivové kultúry, Výskum podľa metodológie: elektrofyzilogický, genetic-ký, neurobiologický, toxikologický, biochemický a pod. ▪ Klinický výskum - Typy klinických štúdií: a) intervenčné/ liečebné, b) suportívne c) preventívne, skriningové, epidemiologické d) diagnostické Dizajn štúdií: randomizované, slepé, dvojité – slepé, aktívna kontrola, bezpečnosť/ účinnosť a pod. Zber údajov: a) priame dáta; b) nepriame: dotazníky ▪ Štatistické metódy v experimentálnej práci – premenné; škály, Korelačný a experimentálny výskum, Deskriptívna štatistika, Induktívna štatistika, prieskumné techniky; Faktorová analýza, Všeobecný lineárny model ▪ Etika a legislatívne rámce experimentálneho výskumu v medicíne Medzinárodné a domáce normy a konvencie pre prácu s laboratórnymi zvieratami; Právne normy pre klinickú prácu, Etika vedeckej práce a prezentácie výsledkov ▪ Grantové systémy - formy, príprava projektov, plánovanie - Grantové schémy základného a aplikovaného bio-medicínskeho výskumu doma 		
Literatúra: Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 1 SAP, Bratislava 2003, 553 s., ISBN 80-89104-29-0 Hulín I. et al: Úvod do vedeckého bádania 2 SAP, Bratislava 2005, 531 s., ISBN 80-89104-61-4 Holzerová J.: Experimentálne modely chorôb UK Bratislava 2003, 113 s., ISBN 80-223-1878-7 Holzerová J.: Modely chorôb v patofyziológii UK Bratislava 2006, 129 s., ISBN 80-223-2046-3		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 25. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 5	Typ predmetu: P	Názov: Anglický jazyk
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: PhDr. Božena Buráková, PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Renáta Timková, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 Za obdobie štúdia: 14	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie:		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: osvojiť a precvičiť ústny a písomný akademický prejav v angličtine z odboru medicíny. Hlavným cieľom je osvojenie si slovnej zásoby a gramatických štruktúr v angličtine z konkrétneho medicínskeho odboru doktoranda		
Stručná osnova predmetu: Osnova ústneho prejavu: Prezentácia naštudovanej odbornej literatúry (monografia, prípadne niekoľko menších prác) v rozsahu 50-70 strán podľa vlastného výberu, ktorá zahŕňa nasledujúce informácie: <ul style="list-style-type: none"> ▪ štruktúra textu ▪ jeho obsah ▪ výklad kľúčových pojmov ▪ interpretácia grafov a tabuliek, a pod. Diskusia, počas ktorej je doktorand schopný pohotovo odpovedať a diskutovať o nasledujúcich témach: <ul style="list-style-type: none"> ▪ vlastná vedecká práca ▪ pracovisko ▪ náplň práce ▪ spolupráca s inými pracoviskami/organizáciami ▪ publikačná činnosť ▪ účasť a vystúpenia na konferenciách ▪ rôzne problémy daného odboru ▪ vlastná dizertačná práca Osnova písomného prejavu: Štruktúrovaný životopis - Curriculum Vitae Anotácia/náčrt vlastného vedeckého výskumu (350-500 slov), ktorého štruktúra je nasledovná: <ul style="list-style-type: none"> ▪ dissertation background - workplace, research, motivation ▪ aims of dissertation /expected outcome ▪ methods of research work ▪ literature review ▪ my own research - presenting partial results: publications, conference presentations; cooperation with other institutions; fellowships; etc. 		
Literatúra: 1. Meško, O., Katuščák, O. a kolektív: <i>Akademická príručka</i> . Vyd. Osveta, s r.o. 2004 2. Jordan, R. R.: <i>Academic Writing Course</i> . Longman. 1999 3. Dušková, L. a kol.: <i>Hovorová angličtina pre vedeckých a odborných pracovníkov</i> . Veda. Bratislava. 1982 4. www.europass.cedefop.europa.eu		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: anglický	Dátum poslednej úpravy listu: 9. 6. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 6	Typ predmetu: PV	Názov: Protetika
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. N. Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Princípy, indikácie a klasifikačné systémy defktov chrupu. Biokompatibilita materiálov používaných v protetick. Gnatológia.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klasifikácia defektov chrupu, prenos žuvacích síl prostredníctvom náhrad ▪ Pracovné postupy vyhotovenia jednotlivých druhov náhrad. Prístroje a materiály používané pri klinickom ošetrovaní a v zubotechnickom laboratóriu ▪ Implantológia, sklenené piliere ▪ Protetické ošetrovanie pacientov s ochoreniami parodontu, vývojovými anomáliami v orofaciálnej oblasti, po chirurgicko-onkologickej liečbe poruchami TMK 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Tvrdoň, M.: Protetická stomatológia, 1999 2. Kotráň, M.: Dlahovanie zubov, 1991 3. Smith, B.G.N.: Planning and making crowns and bridges, 1998 4. Lechner, S.K.: Removable partial prosthodontics, 1994 5. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 7	Typ predmetu: PV	Názov: Konzervačné zubné lekárstvo
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Princípy a zásady ošetrovania kariéznych a nekariéznych lézií tvrdých zubných tkanív, indikácie výplňových materiálov. Princípy endodoncie. Dentálna fokálna infekcia		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Patogenéza zubného kazu, mechanizmy jeho šírenia, biokompatibilita výplňových materiálov ▪ Etiopatogenéza ochorení zubnej drene a jej prevencia, moderné systémy a metódy ošetrovania koreňových kanálov ▪ Nové postupy rekonštrukcia korunky zuba a význam estetiky ošetrovania 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Stejskalová, J.: Konzervační zubní lékařství. 2003 2. Peřinka, L.: Zásady klinické endodoncie, 2003 3. Thylstrup, A.: Textbook of clinical cariology, 1999 4. Kidd, E.A.M.: Pickard's manual of operative dentistry, 1996 5. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 8	Typ predmetu: PV	Názov: Parodontológia
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Etiopatogenéza ochorení parodontu, klasifikácia, klinický obraz a diagnostika, liečebný plán, nevyhnutnosť indikácie včasnej chirurgickej liečby.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etiopatogenéza ochorení parodontu, význam mikrobiologického a imunonilogického vyšetrenia pre diagnostiku. Kľúčový faktor a celkové a lokálne rizikové faktory . ▪ Klasifikačné systémy ochorení parodontu podľa WHO, AAP a EAP. Diagnostika a klinický obraz ochorení parodontu. Vplyv ochorení parodontu na celkové zdravie . ▪ Liečebný plán ošetrovania, význam udržiavacej fázy, mechanoterapia. Chirurgická liečba – primárna, sekundárna a terciárna. ▪ Význam artikulácie úprava artikulácie , analýza stavu chrupu ▪ Zásady celkovej a lokálnej medikamentóznej liečby 		
Literatúra : Jenkins, W. M.: Guide to periodontics, 1994 Lindhe, J.: Textbook of clinical periodontology, Markovská, N.: Zubný mikrobiálny povlak, 1991 Mutschelknauss, R. E.: Praktická parodontologie. 2002 Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 9	Typ predmetu: PV	Názov: Orálna medicína
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Etiopatogenéza celkových, systémových a infekčných ochorení s prejavmi v ústnej dutine, klasifikácia, klinický obraz a diagnostika, liečebný plán, zásady medziodborovej spolupráce s odborními všeobecnej medicíny		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etiopatogenéza ochorení – význam mikrobiologického a imunologického, biochemického a hematologického vyšetrenia pre diagnostiku. ▪ Klasifikácia podľa patomorfologického nálezu v ústnej dutine. Klinický obraz a diagnostika, so zameraním sa na vírusové spoločensky závažné ochorenia a opatrenia na prevenciu šírenia v zubolekárskej ambulancii. ▪ Liečebný plán ošetrovania, zásady ošetrovania ústnej dutiny u týchto pacientov, zásady lokálnej liečby, spolupráca a poznanie druhov a vplyvu celkovej liečby v ústnej dutine. ▪ Zásady ošetrovania rizikového pacienta 		
Literatúra : <ol style="list-style-type: none"> 1. Slezák, R.: Infekční choroby ústní sliznice, 1997 2. Little, J. W.: Dental management of the medically compromised patient, 2002 3. Rose, L. F.: Periodontal medicine, 2000 4. Bengel, W.: Differential diagnosis of diseases of the oral mucosa, 1989 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 10	Typ predmetu: PV	Názov: Čelústna ortopédia
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Etiológia a klasifikácia čelústno-ortopedických anomálií, základné vyšetrenie pacienta a stanovenie liečebného plánu		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Klasifikácia čelústno-ortopedických anomálií, príčiny vzniku , prevencia. ▪ Diagnostika, rtg analýza , indikácie liečby fixnými a snímateľnými aparátmi ▪ Materiály používané v čelústnej ortopédii 		
Literatúra : <ol style="list-style-type: none"> 1. Graber, T. M.: Orthodontics, 1994 2. Whaites, E.: Essentials of dental radiography, 1998 3. Koch, G.: Pedodontics, 1994 4. Kamínek, M.: Ortodoncie, 1991 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 11	Typ predmetu: PV	Názov: Vybrané oblasti všeobecnej medicíny
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc. prof. MUDr. Andrej Jenča, CSc. doc. MUDr. Milan Kotráň, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách) Týždenný: 3 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: test Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Etiopatogenéza celkových ,systémových a infekčných ochorení s prejavmi v ústnej dutine, klasifikácia, klinický obraz a diagnostika, liečebný plán, zásady medziodborovej spolupráce s odbormi všeobecnej medicíny, zásady resuscitácie.		
Stručná osnova predmetu: Hraničné oblasti z internej medicíny, pediatrie, dermatovenerológie, očného lekárstva, ORL, traumatológie, všeobecnej chirurgie, onkológie a rádioterapie, resuscitácie,		
Literatúra:		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 31. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 12	Typ predmetu: V	Názov: Mikrobiológia
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská,		Zabezpečuje: prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 42	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získať poznatky 1. o klasifikácii mikroorganizmov, ich štruktúre, morfológii a podmienkach ovplyvňujúcich ich rast a kultiváciu, 2. o genóme mikroorganizmov, význame plazmidov, transpozónov a bakteriofágov, 3. o faktoroch patogenity, významných z hľadiska patogenézy infekčných ochorení a mechanizmoch nešpecifickej a špecifickej imunity, ktoré makroorganizmus uplatňuje v obrane proti patogénnym mikroorganizmom, 4. o mechanizmoch rezistencie mikroorganizmov proti antibiotikám a chemoterapeutikám, 5. o mikrobiologickej laboratórnej diagnostike 6. o vybraných bakteriálnych, vírusových, mykotických a parazitárnych pôvodcoch infekčných ochorení človeka		
Stručná osnova predmetu: Morfológia, rast mikroorganizmov. Genetika mikroorganizmov – genóm, plazmidy, transpozóny, inzerčné elementy. Patogenita a virulencia mikroorganizmov. Mechanizmy rezistencie mikroorganizmov proti antibiotikám a chemoterapeutikám. Mechanizmy antiinfekčnej imunity. Metódy dôkazu mikroorganizmov. Významní pôvodcovia infekčných ochorení človeka.		
Literatúra: 1. M. Votava - Lékařská mikrobiologie obecná, Neptun 2001, 247 s. 2. M. Votava - Lékařská mikrobiologie speciální, Neptun 2003, 495 s. 3. M. Votava - Lékařská mikrobiologie II, Přehled vyšetřovacích metod v lékařské mikrobiologii 2000, 309 s. 4. E.W. Koneman et al. – Color atlas and textbook of Diagnostic Microbiology, Lippincott Williams and Wilkins 1997, 1395 s. 5. G.J.Tortora et al. – Microbiology, Pearson, 2005, s.898.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 30. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 13	Typ predmetu: V	Názov: Starostlivosť o matku a novorodenca
Študijný odbor: Gynekológia a pôrodníctvo		Študijný program: Gynekológia a pôrodníctvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: MUDr. Róbert Dankovčík, PhD. doc. MUDr. Vladimír Kraus, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: neonatológia, farmakológia, embryológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: zvládnuť metódu prenatalnej starostlivosti, diagnostiky stavu plodu a kvality jeho vývoja. Zvládnuť vedenie fyziologického pôrodu, diagnostiky patologického tehotenstva a pôrodu. Zvládnuť medikamentóznou liečbu patologickej gravidity a asistovať pri riešení patologického pôrodu.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fyziologické zmeny plodu a matky v gravidity ▪ Prenatálna starostlivosť počas fyziologickej gravidity ▪ Vývoj plodu a anatómia plodu ▪ Fetálna a neonatálna fyziológia ▪ Biochemický skríning počas gravidity ▪ Komplikácie v gravidite ▪ Viacplodová gravidita ▪ Extrauterinná gravidita ▪ Metódy hodnotenia stavu plodu in utero a v priebehu pôrodu ▪ Zobrazovacie metódy v pôrodníctve ▪ Invazívne diagnostické metódy ▪ Fyziologický pôrod ▪ Patologický pôrod ▪ Metódy operačného ukončenia gravidity, indikácie ▪ Farmakoterapia v gravidite ▪ Etika v pôrodníctve ▪ Fyziologické a patologické šestonedelie ▪ Fyziologický a patologický novorodenec 		
Literatúra: Čech E., Gynekológia a pôrodníctvo, Porodníctví, 1999. Citterbart, Gynekologie, 2001. Martius G., Gynekológia a pôrodníctvo, 1997. Pončuch A., Gynekológia a pôrodníctvo, 1989. Pončuch A., Gynekológia a pôrodníctvo, 1987. Poradovský K., Gynekológia, zv. 1, 1982. Poradovský K., Pôrodníctvo, zv. 2, 1982. Chamberlain G., Illustrated textbook of obstetrics, 1991. Tindall V. R., Illustrated textbook of gynaecology, 1991. Gabbe S. G. Obstetrics, 1996. Novak's and Berek J., Gynaecology, 1996.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 2. 6. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 14	Typ predmetu: V	Názov: Infekčné lekárstvo
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získanie vedomostí o aktuálnych diagnostických možnostiach, diferenciálnej diagnostike a liečbe infekčných ochorení a schopností ich praktického použitia.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Etiopatogenéza infekčného procesu. ▪ Základy epidemiológie infekčných ochorení a ich klinická manifestácia podľa etiologického agens. ▪ Diferenciálna diagnostika hlavných syndrémov pri infekčných ochoreniach. ▪ Diagnostické postupy, základy terapie infekčných ochorení a možnosti ich prevencie. 		
Literatúra: <i>Povinná:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Bálint, O. a kolektív: Infektológia a antiinfekčná terapia, Vydavateľstvo Osveta spol.s.r.o Martin 2000, 484 s. 2. Mandal, B.K., Wilkins, G. L., Dunbar, M. E., Mazon-White, T. R.: Infectious Diseases, 5th edition, Blackwell Science Ltd 1996, 347 s. (pre študentov v anglickom jazyku) <i>Nepovinná:</i> <ol style="list-style-type: none"> 1. Havlík, J. a spol.: Príručka infekčných a parazitárných nemocí, Avicenum. Praha 1985, 536 s. 2. Mandal, B.K., Wilkins, G. L., Dunbar, M. E., Mazon-White, T. R.: Infectious Diseases, 5th edition, Blackwell Science Ltd 1996, 347 s. 3. Šerý, V. Bálint, O.: Tropická a cestovní medicína, Medon s.r.o. Praha 1998, 569 s. 4. Peters, W., Pasvol, G.: Tropical Medicine and Parasitology, 5th edition, Mosby, London 2002, 334 s. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 20. 5. 2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.2.1 / 15	Typ predmetu: V	Názov: Hematológia
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Elena Tóthová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety:		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Diagnostika, liečba, prevencia a prognostické stratifikácie chorôb krvi, krvotvorných orgánov a lymfatického systému		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Oboznámenie sa s klasifikáciou a prognostickými kritériami krvných chorôb malígnych a autoimunitných. ▪ Získať teoretické a praktické vedomostí v základnej a špeciálnej diagnostike (cytologické, cytochemické a imunofenotypové vyšetrenia kostnej drene a krvi, imuno-hematologické a imunologické vyšetrenia erytrocytov, lymfocytov a trombocytov, vyšetrenia hemostázy, špeciálne biochemické vyšetrenia). ▪ Komplexná liečba hematologických chorôb (cytostatická liečba, imunosupresívna a imunomodulačná terapia, substitučná hemoterapia, antikoagulačná liečba, iná farmakoterapia a ďalšie liečebné postupy). ▪ Postupy v dg. a liečbe porúch zrážania krvi. 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Penka, M. a kol.: Hematologie I, Grada, 2000. 2. Adam, Z. a kol.: Hematologie II, Grada, 2001. 3. Klener, P. a kol.: Klinická onkologie, Gelen, 2002. 4. Tóthová, E.: Chronická myelocytová leukémia, Košice, 2000. 5. Adam, Z. a kol.: Diagnostické a léčebné postupy u maligních chorob, Grada, 2002. 6. Penka, M., Bulíková, A., Matýšková, J.: Diseminovaná intravaskulární koagulace (DIC): Praha, 2003. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 20.5.2008	Podpis garanta:

Názov vysokej školy, názov fakulty: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach,
Lekárska fakulta**

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.2.1 / 16	Typ predmetu: V	Názov: Ochrana reprodukčného zdravia ženy
Študijný odbor: Zubné lekárstvo		Študijný program: Zubné lekárstvo
Garantuje: prof. MUDr. Neda Markovská, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc. doc. MUDr. Vladimír Kraus, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: farmakológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: zvládnutie základov teórie fyziológie genitálneho cyklu, diagnostických postupov a techník a liečby pri poruchách ohrozujúcich reprodukciu		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatómia ženských pohlavných orgánov ▪ Fyziológia ženských pohlavných orgánov ▪ Detská gynekológia ▪ Poruchy hormonálneho ženského pohlavného systému ▪ Sexuálne prenosné choroby, infertilita a sterilita ▪ Benígne lézie genitálneho traktu ▪ Zápalové choroby genitálu ▪ Zobrazovacie metódy v gynekológii ▪ Zásady účelnej farmakoterapie, nežiadúce a toxické účinky liekov, interakcia ▪ Hormonálna terapia v gynekológii ▪ Antikoncepcia ▪ Základné gynekologické operačné techniky 		
Literatúra: Čech E., Gynekológia a pôrodnictvo, Porodnictví, 1999. Citterbart, Gynekologie, 2001. Martius G., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997. Pont'uch A., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989. Pont'uch A., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987. Poradovský K., Gynekológia, zv. 1, 1982. Poradovský K., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982. Chamberlain G., Illustrated textbook of obstetrics, 1991. Tindall V. R., Illustrated textbook of gynaecology, 1991. Gabbe S. G., Obstetrics, 1996. Novak's and Berek J.,		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 2.6.2008	Podpis garanta: