

ŠTUDIJNÝ PLÁN

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Chirurgia** je zostavený tak, aby po absolvovaní odporúčaného študijného plánu príslušného študijného programu splnil študent podmienky na úspešné ukončenie štúdia v rámci štandardnej dĺžky štúdia zodpovedajúcej študijnému programu a to ako v študijnej, tak i vo vedeckej časti.

Členenie predmetov resp. činností podľa kreditového systému štúdia je:

P	povinný predmet
PV	povinne voliteľný predmet
V	výberový predmet

Štruktúra predmetov a ich kreditové hodnotenie pre študijnú časť ako aj kredity za písomnú prácu k dizertačnej skúške, dizertačnú prácu a publikácie pre vedeckú časť sú nasledovné:

Na tento spoločný základ nadväzujú vedné disciplíny jednotlivých špecializácií chirurgie, 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),

Na dizertačnú skúšku sa doktorand môže prihlásiť, keď naakumuluje 60 kreditov v čase od 12 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.

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. 6.

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 doporučí školiteľ a schvaľuje garant štúdia.

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 nevykonáva priamu pedagogickú činnosť.

Študijná časť študijného programu Chirurgia:

- povinné predmety: 40 kreditov
- povinne voliteľné predmety: min. 10 kreditov
- výberové predmety: min. 5 kreditov

Typ predmetu	Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
P	Všeobecná chirurgia	10	skúška
P	Úrazová chirurgia	10	skúška
P	Základy vedeckej práce v medicíne	10	skúška
P	Anglický jazyk	10	skúška
PV	Cievna chirurgia	5	skúška
PV	Neurochirurgia	5	skúška
PV	Ortopédia	5	skúška
PV	Urológia	5	skúška
V	Anatómia človeka	5	skúška
V	Patologická fyziológia	5	skúška
V	Onkogynekológia	5	skúška
V	Ďalšími výberovými predmetmi sú všetky výberové predmety ponúkané v doktorandských študijných programoch na UPJŠ v Košiciach	5	skúška
	Písomná práca k dizertačnej skúške	20	obhajoba

Vedecká časť študijného programu Chirurgia

Činnosť	Kredity
Dizertačná práca	30
Publikácia v karentovanom časopise	30
Publikácia v zahraničnom recenzovanom časopise	20
Aktívna účasť na zahraničnom vedeckom podujatí	10
Publikácia v domácom recenzovanom časopise	10
Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí	5

Príloha č. 8

INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV

Zoznam informačných listov:

1. Všeobecná chirurgia
2. Úrazová chirurgia
3. Základy vedeckej práce v medicíne
4. Anglický jazyk
5. Cievna chirurgia
6. Neurochirurgia
7. Ortopédia
8. Urológia
9. Anatómia človeka
10. Patologická fyziológia
11. Onkogynekológia

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.7 / 1	Typ predmetu: P	Názov: Všeobecná chirurgia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: prednáška Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: Anatómia, patológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: Kredity za kvalifikovanú asistenciu pri výkonoch v chirurgii Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: exaktný prístup a moderná chirurgická liečba chirurgických ochorení		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ základy diagnostiky chirurgických ochorení▪ základné chirurgické postupy▪ minimálne invazívne chirurgické techniky▪ chirurgická liečba onkologických ochorení▪ resekčné techniky na parenchýmových orgánoch▪ transplantačná chirurgia		
Literatúra: Sabiston Textbook of Surgery: Expert Consult Premium Edition: Enhanced Online Features and Print (Sabiston Textbook of Surgery: The Biological Basis of Modern Practicsurgical Practice) by Courtney M. Townsend (2007), 18.ed. Černý, J. a kol.: Špeciálna chirurgia 1, 2, Osveta, Martin, 1992 , 584 s.		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 26.5.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.7 / 2	Typ predmetu: P	Názov: Úrazová chirurgia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Miroslav Kitka, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 1. semester	Forma výučby: prednášky, semináre, konzultácie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 10
Podmieňujúce predmety: anatómia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: Kredity za kvalifikovanú asistenciu pri výkonoch úrazovej chirurgie Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Exaktný prístup a moderná taktika liečby čerstvých polytráum a úrazových stavov		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ základné techniky konzervatívnej liečby▪ osvojenie základov endoskopickéj diagnostiky dutinových poranení▪ technické zvládnutie minimálne invazívnych chirurgických techník▪ stratégia liečby spinálnych poranení▪ súčasné trendy rekonštrukčných operácií		
Literatúra: Hudec, J. : Úrazová chirurgia, Osveta , Martin , 1986 , 861 s. Liechty, R. D., Soper, R. T.: Fundamentals of Surgery, The C. V. Mosby Company, Sixth ed., St. Louis, Baltimore, Toronto, Philadelphia, 1989		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 26.5.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.7 / 3	Typ predmetu: P	Názov: Základy vedeckej práce v medicíne
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, 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: dizertačná 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: 7.1.7 / 4	Typ predmetu: P	Názov: Anglický jazyk
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, 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: 09.06.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.7 / 5	Typ predmetu: PV	Názov: Cievna chirurgia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Mária Frankovičová, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: chirurgia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: dizertačná skúška Priebežné hodnotenie: kredity za kvalifikovanú asistenciu pri výkonoch cievnej chirurgie Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: exaktný prístup k ochoreniam a poraneniam ciev, rozvoj replantačnej a rekonštrukčnej chirurgie		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ anatómia cievneho systému a histológia cievnej steny▪ základy diagnostiky cievnych ochorení▪ základné operačné postupy▪ rekonštrukčné a revaskularizačné výkony		
Literatúra: Rohe, J.W., Yokochi, Ch.: Anatomie člověka, 1994 Osveta Martin, 485 s. Sabiston, D. C. Jr.: Textbook of Surgery. Durham, North Carolina, 2007		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 26.5.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná/externá		
Kód: 7.1.7 / 6	Typ predmetu: PV	Názov: Neurochirurgia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Miroslav Gajdoš, CSc
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: anatómia, fyziológia, patologická fyziológia, všeobecná chirurgia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: dizertačná skúška Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: získať základné znalosti z neurochirurgie		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Syndróm intrakraniálnej hypertenzie jeho príčiny, patofyziológia, klinické prejavy▪ Diagnostické alorytmy pri poraneniach CNS, nádoroch CNS, cievnych ochoreniach mozgu a degeneratívnych postihnutiach chrbtice.▪ Liečebné postupy pri chirurgicky riešiteľných ochoreniach nervového systému		
Literatúra: <ul style="list-style-type: none">▪ Česká a slovenská neurologie a neurochirurgie,▪ Acta spondylologica,▪ Acta chirurgiae orthopedicae et traumatologiae czechoslovaca▪ Neurosurgery▪ Aktuálne publikácie		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 26.5.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.7 / 7	Typ predmetu: PV	Názov: Ortopédia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: doc. MUDr. Gabriel Vaško, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: žiadne		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: dizertačná skúška Priebežné hodnotenie: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: získať znalosti z chirurgie a z chirurgických komplikácii umelých kĺbnych náhrad, zoznámiť sa so základami experimentálnej chirurgie		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Základy chirurgie v teórii i v praxi▪ Liečebné postupy pri riešení chirurgických komplikácii umelých kĺbnych náhrad▪ Základy experimentálnej chirurgie v teórii i v praxi		
Literatúra: Učebnice vydané na Slovensku i medzinárodné <ul style="list-style-type: none">▪ Aktuálne informácie z oblasti chirurgických komplikácii umelých kĺbnych náhrad		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 26.5.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.7 / 8	Typ predmetu: PV	Názov: Urológia
Študijný odbor: Chirurgia	Študijný program: Chirurgia	
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.	Zabezpečuje: prof. MUDr. Ladislav Valanský, PhD. doc. MUDr. Vincent Nagy, PhD.	
Obdobie štúdia predmetu: 2. semester	Forma výučby: seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: urológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška Priebežné hodnotenie: pohovor Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: zvládnuť diagnostiku a liečbu vrodených, získaných ochorení a úrazov uropoetického systému a reprodukčného systému muža.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">▪ Diagnostické metódy v urológii▪ Princípy konzervatívnej a chirurgickej liečby urologických ochorení▪ Multidisciplinárna spolupráca v urológii		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none">1. Ján Breza, Ján Kliment, Ladislav Valanský a kol., Všeobecná a špeciálna urológia, Univerzita Komenského v Bratislave, 2007, ISBN 978-80-223-2271-32. Ján Dvořáček, Marko Babjuk et al., Uroonologie, Nakladatelství Galén, Praha, 2005, ISBN 80-7262-349-43. Emil A. Tanagho, Jack W. McAninch, Smithova Všeobecná urológia, Osveta, Martin 2006, ISBN 0-07-139648-94. Alan J. Wein, Louis R. Kavoussi, Andrew C. Novick, Alan W. Partin, Craig A. Peters, Campbell-Walsh Urology, Saunders Elsevier, 2007, International Edition, ISBN 13: 978-2-8089-2353-4, ISBN 10: 0-8089-2353-6, 4 zväzky		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 1.7.2008	Podpis garanta:

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

Informačný list predmetu		
Forma štúdia predmetu: denná / externá		
Kód: 7.1.7 / 9	Typ predmetu: V	Názov: Anatómia človeka
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Darina Kluchova, PhD. doc. MUDr. František Dorko, CSc. doc. MUDr. Silvia Rybárová, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3. 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: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Osvojenie základných teoretických poznatkov zo systematickej a topografickej anatómie nielen človeka, ale aj laboratórnych zvierat. Tieto poznatky vedieť účelne aplikovať pri funkčnej anatómii, poznať topografické vzťahy jednotlivých anatomických štruktúr v oblastiach ľudského tela a osvojiť si výskyt aj ich možných variácií.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Štúdium pasívneho a aktívneho pohybového aparátu človeka. Popis jednotlivých kostí, ich spojení a svalov ľudského tela ▪ Štúdium anatomickej stavby jednotlivých vnútorných orgánov tela, ich uloženie a vzájomné topografické vzťahy. ▪ Dôkladné štúdium srdca a cievneho systému, priebeh ciev a nervov vo vzťahu ku okolitým štruktúram v jednotlivých oblastiach tela ▪ Štúdium centrálnej nervovej sústavy, mozgu a miechy, ich vnútornej stavby, krvného zásobenia a osvojenie si základných postupov pri vyberaní skúmaných orgánov bez poškodenia 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Čihák, R.: Anatómia človeka I. Praha, Avicenum, 1987 2. Čihák, R.: Anatómia človeka II. Praha, Avicenum, 1988 3. Čihák, R.: Anatómia človeka III. Grada Publishing, 1997 4. Mráz P.: Anatómia ľudského tela I., Bratislava, 2004 5. Mráz P.: Anatómia ľudského tela II., Bratislava, 2006 6. Schmidtová, K., Kočíšová, M.: Centrálna nervová sústava. Košice, 2003 7. Maršala, J.: Neuroanatómia. Martin, 1985 		
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: 7.1.7 / 10	Typ predmetu: V	Názov: Patologická fyziológia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MVDr. František Ništiar, CSc.
Obdobie štúdia predmetu: 3. 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: riešenie zadaných úloh Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: Získať znalosti o funkciách orgánov, ich tkanív a buniek, jednotlivých orgánových systémov a výkonov živých ľudských tvorov ako aj organizmu ako celok. Životné deje, funkcie a výkony majú logickú nadväznosť, usporiadanie a reguláciu. Vysvetľovanie a skúmanie týchto dejov v organizme podľa trvalo aktuálnej kauzality, účelu a spôsobu je predmetom fyziológie človeka. V poslednom období je stále viac aktuálna potreba rozvíjania syntetického smeru fyziologických výskumov iontov, regulácie a modulácie funkcií a výkonov z hľadiska jednoty organizmu a prostredia.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ štúdium činnosti lymfopoetických orgánov, imunitných procesov aj pri rôznych patologických stavoch ▪ štúdium činnosti a regulácie srdcovicového systému za fyziologických a experimentálne navodených patologických podmienok ▪ štúdium funkcií jednotlivých častí mozgu a miechy za fyziologických podmienok a po rôznych cielene experimentálne navodených stavoch 		
Literatúra: 1. Hulín a kol.: Patofyziológia. Slovak Academic Press, Bratislava, 1996		
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: 7.1.7 / 11	Typ predmetu: V	Názov: Onkogynekológia
Študijný odbor: Chirurgia		Študijný program: Chirurgia
Garantuje: prof. MUDr. Jozef Radoňak, CSc.		Zabezpečuje: prof. MUDr. Alexander Ostró, CSc. MUDr. Ladislav Saksun, PhD.
Obdobie štúdia predmetu: 3. semester	Forma výučby: seminár Odporúčany rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28	Počet kreditov: 5
Podmieňujúce predmety: onkológia		
Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu: skúška		
Priebežné hodnotenie: pohovor		
Záverečné hodnotenie: skúška		
Cieľ predmetu: zvládnutie cytológie, základných postupov bioptickej diagnostiky (kyretáž, excízia, konizácia); asistovanie pri operáciách; neinvasívne diagnostické metódy.		
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Princípy prevencie a včasnej diagnostiky ▪ Metódy včasnej diagnostiky ▪ Základy operačnej liečby malignít ▪ Princípy a zásady rádioterapie ▪ Princípy a zásady chemoterapie ▪ Malígne choroby a tehotnosť 		
Literatúra: <ol style="list-style-type: none"> 1. Čech E., Gynekológia a pôrodnictvo, Porodnictví, 1999. 2. Citterbart, Gynekologie, 2001. 3. Martius G., Gynekológia a pôrodnictvo, 1997. 4. Ponťuch A., Gynekológia a pôrodnictvo, 1989. 5. Ponťuch A., Gynekológia a pôrodnictvo, 1987. 6. Poradovský K., Gynekológia, zv. 1, 1982. 7. Poradovský K., Pôrodnictvo, zv. 2, 1982. 8. Chamberlain G., Illustrated textbook of obstetrics, 1991. 9. Tindall V. R., Illustrated textbook of gynaecology, 1991. 10. Gabbe S. G., Obstetrics, 1996. 11. Novak's and Berek J., Gynaecology, 1996. 		
Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje: slovenský	Dátum poslednej úpravy listu: 2.6.2008	Podpis garanta: