

## ŠTUDIJNÝ PLÁN

Odporúčaný študijný plán pre študijný program **Verejné zdravotníctvo** (3. stupeň) je zostavený tak, aby jeho absolvovaním doktorand splnil 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 (typ) podľa kreditového systému štúdia:

- P povinný predmet
- PV povinne voliteľný predmet
- V výberový predmet

Pretože počet študentov v dennej i externej forme štúdia v jednom ročníku nebude väčší ako 2-3, výučba bude prebiehať individuálnou formou konzultácií.

Štruktúra predmetov a ich kreditové hodnotenie pre študijnú i vedeckú časť ako aj kredity za písomnú prácu k dizertačnej skúške, dizertačnú prácu i publikácie sú v nasledujúcich tabuľkách.

### Študijná časť študijného programu Verejné zdravotníctvo:

- povinné predmety: 40 kreditov
- povinne voliteľné predmety: min. 15 kreditov
- výberové predmety: min. 5 kreditov

Typ predmetu	Názov predmetu	Kredity	Ukončenie
P	Epidemiológia infekčných chorôb	10	skúška
P	Epidemiológia neinfekčných chorôb	10	skúška
P	Základy vedeckej práce	10	skúška
P	Anglický jazyk	10	skúška
PV	Metodológia a štatistika	5	skúška
PV	Infektológia	5	skúška
PV	Mikrobiológia	5	skúška
PV	Hygiena životného prostredia	5	skúška
PV	Sociálna medicína	5	skúška
PV	Hygiena výživy	5	skúška
PV	Hygiena detí a mládeže	5	skúška
PV	Hygiena práce a toxikológie	5	skúška
V	Vybrané kapitoly z klinickej fyziológie a patofyziológie	5	skúška
V	Fyziológia a patofyziológia výživy	5	skúška

V	Ďalšími výberovými predmetmi sú všetky výberové predmety ponúkané v doktorandských študijných programoch na UPJŠ v Košiciach	5	skúška
---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	--------

Štúdium prebieha podľa individuálneho študijného plánu. Na základe témy dizertačnej práce si doktorand zvolí povinne voliteľný predmet. 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**

Študijná časť má spoločný základ, špeciálne prednášky a pracovné semináre podľa zamerania a záujmu doktoranda.

Štandardná pracovná záťaž doktoranda počas akademického roka je vykonanie činností, ktoré zodpovedajú 60 kreditom.

#### **b) Vedecká časť doktorandského štúdia**

Samostatná a kolektívne tvorivá vedecká činnosť.

#### **c) Vypracovanie dizertačnej práce**

V dennej a externej forme štúdia musí doktorand získať pre postup z 1. do 2. ročníka minimálne 45 kreditov, z. 2. do 3. ročníka 60 kreditov za akademický rok pri zohľadňovaní odporúčanej štruktúry kreditov.

Doktorand sa môže prihlásiť na dizertačnú skúšku (v dennej forme spravidla do 18 mesiacov, v externej forme do 3 rokov, ak má najmenej 70 kreditov). Za úspešne absolvovanú skúšku získa doktorand 20 kreditov. Postup študenta do vyšších ročníkov odporúča školiteľ a schvaľuje garant štúdia.

Po získaní aspoň 150 kreditov a po odporúčaní školiteľa je možné prijať dizertačnú prácu na obhajobu. Ak bola dizertačná práca prijatá k obhajobe, získa doktorand 30 kreditov.

Úspešný absolvent doktorandského štúdia odboru Verejné zdravotníctvo v dennej i externej forme je povinný získať počas štúdia minimálne 240 kreditov, vrátane ohodnotenia jeho dizertačnej práce.

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

### Vedecká časť študijného programu

Činnosť	Kredity (za jednotku)	
	Dizertačná práca	30
	<b>doktorand je prvým autorom</b>	<b>doktorand je členom kolektívu</b>
Publikácia v recenzovanom zahranič. časopise	35	20
Publikácia v recenzovanom domácom časopise	20	10
Aktívna účasť na zahraničnom podujatí (ústna prezentácia, poster, publikovaný abstrakt)	20	10
Aktívna účasť na domácom vedeckom podujatí (článok v zborníku, rozšírený abstrakt)	20	10
Získanie grantu LF pre mladých vedeckých prac.	10	
Účasť na riešení grantového projektu	5 – 10	
Vystúpenie na celoštátnej konferencii mladých vedeckých pracovníkov	10	
Iné činnosti (napr. člen organizačného výboru)	6 – 8	
Prednáška na odb. seminári v rámci pracoviska	3	
Ukončenie definovanej etapy vlastnej vedeckej práce	5	
Za každú citáciu (domácu, zahraničnú, SCI)	2 – 20	
Individuálne štúdium vedecko-odbornej literatúry (za blok)	1 – 5	
Spoluautorstvo a autorstvo učebných pomôcok a textov	12 – 20	
Vlastná pedagogická činnosť doktoranda (za semester)	15	
Vypracovanie posudku na diplomovú prácu	4	
Vedenie práce ŠVOČ	12	
Vedenie záverečnej práce bakalárskeho štúdia	10	
Liečebno-preventívna činnosť (za semester)	10	
Absolvovanie študijného pobytu (doma, v zahraničí)	5 – 20	

**Príloha č. 8**

## **INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV**

Informačné listy predmetov pre študijný program 3. stupňa **Verejné zdravotníctvo** neobsahujú na rozdiel od informačných listov prvého a druhého stupňa údaje o semestroch, ročníkoch a týždennej výučbe, lebo sú plánované so zreteľom na nízke počty študentov formou konzultácií v blokoch.

1. Epidemiológia infekčných chorôb
2. Epidemiológia neinfekčných chorôb
3. Základy vedeckej práce v medicíne
4. Anglický jazyk
5. Metodológia a štatistika
6. Infektológia
7. Mikrobiológia
8. Hygiena životného prostredia
9. Sociálna medicína
10. Hygiena výživy
11. Hygiena detí a mládeže
12. Hygiena práce a toxikológie
13. Vybrané kapitoly z klinickej fyziológie a patofyziológie
14. Fyziológia a patofyziológia výživy

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná/externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 1	<b>Typ predmetu:</b> P	<b>Názov:</b> Epidemiológia infekčných chorôb
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav epidemiológie prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 3 <b>Za obdobie štúdia:</b> 42	<b>Počet kreditov:</b> 10
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Cieľom je zvládnuť teoretické poznatky a vedecké metódy v oblasti všeobecnej a špeciálnej epidemiológie. Získať znalosti o výskyte a rozložení chorôb a so zdravím súvisiacich stavov, ako aj determinanty v definovaných populáciách, o aplikácii výsledkov štúdií na kontrolu zdravotníckych problémov (chorôb).		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Epidemiológia infekčných chorôb. Vývoj infekčných chorôb a ich pôvodcov. Pramene nákazy. Mechanizmus prenosu. Klasifikácia infekčných chorôb a základné charakteristiky ich hlavných skupín. Nemocničné nákazy. Všeobecné zásady boja s infekčnými chorobami. Špecifická profylaxia. Dekontaminácia. Epidemiológia chronických (civilizačných), chorôb, najmä kardiovaskulárnych, nádorových ochorení, chronických chorôb dýchacích ciest, diabetu a ďalších. Expozícia a dávka. Expozícia a účinok na zdravie. Stanovenie expozície. Preventívne opatrenia. Klinická epidemiológia. Definícia normality a abnormality. Diagnostické testy. Efektívnosť liečby. Prevencia v klinickej praxi.		
<b>Literatúra:</b> Bakoss, P. a kol.: Epidemiológia, UK, Bratislava, 2005 Bazovská, S. a kol.: Špeciálna epidemiológia, UK Bratislava, 2007 Čisláková, L. a kol.: Epidemiológia vybraných nákaz. UPJŠ, Košice, 2001 Ticháček, B.: Epidemiologická metóda a jej aplikácie. Avicenum, Praha 1998 Bakoss, P. a kol.: Epidemiológia vybraných cudzokrajných infekčných chorôb. Bratislava 1990.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 2	<b>Typ predmetu:</b> P	<b>Názov:</b> Epidemiológia neinfekčných chorôb
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav hygieny a VZ prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 10
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Štúdium vzťahov medzi súčasnými dynamicky sa meniacimi podmienkami životného prostredia a pracovného prostredia a ľudským organizmom, resp. populačnou skupinou. V zmysle znižovania incidencie chorobnosti a úmrtnosťou nášho obyvateľstva na neinfekčné, tzv. civilizačné ochorenie. Návrh I. preventívno-hygienicko-epidemiologických opatrení a intervenčných programov. ŽP a PP		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Determinanty zdravia – životný štýl, životné a pracovné prostredie. Identifikácia a prioritizácia hlavných rizikových faktorov pre jednotlivé populačné skupiny u nás, v EÚ. Epidemiologická a verejno-zdravotná problematika neinfekčných chorôb: srdcovocievnych, onkologických, metabolických, neuropsychických, imunitných. Intervenčné postupy a programy v prevencii civilizačných ochorení SZO, NPPZ, CINDI.		
<b>Literatúra:</b> Ševčíková L. a kol.: Hygiena. UK, Bratislava 2006, 328 s. Jurkovičová J. a kol.: Praktické cvičenia z hygieny. Bratislava 2005, 243 s. Ághová L. a kol.: Hygiena. Osveta, Martin 1993, 200 s.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná/externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 3	<b>Typ predmetu:</b> P	<b>Názov:</b> Základy vedeckej práce v medicíne
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc., mim. prof. prof. MUDr. František Ništiar, CSc. prof. MUDr. Ivan Tkáč, PhD. doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., mim. prof. RNDr. Jozefína Petrovičová, PhD.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1. semester	<b>Forma výučby:</b> prednášky <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 10
<b>Podmieňujúce predmety:</b> Patologická fyziológia, vnútorné lekárstvo.		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> 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.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Formy a postupy v experimentálnom medicínskom výskume.</b> 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</li> <li>▪ <b>Špecifiká a formy animálneho výskumu in vivo a výskumu in vitro.</b> experimentálne zvieratá – delenie z hľadiska typu výskumu; požadovaných genetických zvláštností, čistoty chovu, Formy anestézie, Fázy výskumu; Tkanivové kultúry, Výskum podľa metodológie: elektrofyziologický, genetic-ký, neurobiologický, toxikologický, biochemický a pod.</li> <li>▪ <b>Klinický výskum</b> - 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</li> <li>▪ <b>Štatistické metódy v experimentálnej práci</b> – premenné; škály, Korelačný a experimentálny výskum, Deskriptívna štatistika, Induktívna štatistika, prieskumné techniky; Faktorová analýza, Všeobecný lineárny model</li> <li>▪ <b>Etika a legislatívne rámce experimentálneho výskumu v medicíne</b> Medzinárodné a domáce normy a konvencie pre prácu s laboratórnymi zvieratami; Právne normy pre klinickú prácu, Etika vedeckej práce a prezentácie výsledkov</li> <li>▪ <b>Grantové systémy - formy, príprava projektov, plánovanie</b> - Grantové schémy základného a aplikovaného bio-medicínskeho výskumu doma</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> 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		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 25. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>



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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná/externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 4	<b>Typ predmetu:</b> P	<b>Názov:</b> Anglický jazyk
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> PhDr. Božena Buráková, PhDr. Helena Petruňová, CSc., Mgr. Renáta Timková, PhD.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 1. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 10
<b>Podmieňujúce predmety:</b>		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška		
<b>Priebežné hodnotenie:</b>		
<b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> osvojiť a precvičiť ústny a písomný akademický prejav v angličtine z odboru medicíny. Hlavným cieľom je osvojenie si slovnjej zásoby a gramatických štruktúr v angličtine z konkrétneho medicínskeho odboru doktoranda		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> 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"> <li>▪ štruktúra textu</li> <li>▪ jeho obsah</li> <li>▪ výklad kľúčových pojmov</li> <li>▪ interpretácia grafov a tabuliek, a pod.</li> </ul> Diskusia, počas ktorej je doktorand schopný pohotovo odpovedať a diskutovať o nasledujúcich témach: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vlastná vedecká práca</li> <li>▪ pracovisko</li> <li>▪ náplň práce</li> <li>▪ spolupráca s inými pracoviskami/organizáciami</li> <li>▪ publikačná činnosť</li> <li>▪ účasť a vystúpenia na konferenciách</li> <li>▪ rôzne problémy daného odboru</li> <li>▪ vlastná dizertačná práca</li> </ul> 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"> <li>▪ dissertation background - workplace, research, motivation</li> <li>▪ aims of dissertation /expected outcome</li> <li>▪ methods of research work</li> <li>▪ literature review</li> <li>▪ my own research - presenting partial results: publications, conference presentations; cooperation with other institutions; fellowships; etc.</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> 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		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> anglický	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 9. 6. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná/externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 5	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Metodológia a štatistika
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav epidemiológie prof. MVDr. Lýdia Čisláková, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b>		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Cieľom je zvládnuť teoretické poznatky a vedecké metódy vo Verejnom zdravotníctve.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Plánovanie a typy štúdií, etapy výskumu</li> <li>▪ Deskriptívne štatistické metódy</li> <li>▪ Induktívne štatistické metódy</li> <li>▪ Výberové skúmanie</li> <li>▪ Testovanie štatistických hypotéz</li> <li>▪ Parametrické a neparametrické testy</li> <li>▪ Závislosti štatistických znakov – jednoduchá lineárna regresia, multivariačná analýza</li> <li>▪ Analýza kvalitatívnych dát - kvalitatívne štúdie</li> <li>▪ Validita a reliabilita</li> <li>▪ Interpretácia výsledkov</li> <li>▪ Štatistický software</li> <li>▪ Etika vo výskume</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> Zvárová, J.: Základy štatistiky pro biomedicínske obory. Karolinum, Praha 1998 Bártlová, S., Hnilicová, H.: Vybrané metódy a techniky výzkumu. IDVPZ. Brno, 2000.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná/externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 6	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Infektológia
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Klinika pre infekčné choroby prof. MUDr. Ivan Schréter, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Získavanie teoretických vedomostí o etiopatogenéze, klinickom priebehu ochorení, súčasných diagnostických postupoch, o všeobecných zásadách prevencie infekčných ochorení. Zvláštna pozornosť sa venuje ochoreniam s vysokým epidemiologickým rizikom.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <i>Všeobecná časť:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Charakteristika infekčných chorôb</li> <li>▪ Patogenéza infekčných chorôb</li> <li>▪ Zmeny v organizme počas infekcie</li> <li>▪ Klinické prejavy infekčných chorôb</li> <li>▪ Diagnostika infekčných chorôb</li> <li>▪ Epidemiologická anamnéza</li> <li>▪ Preventívne a profylaktické opatrenia pri výskyte infekčných chorôb</li> </ul> <i>Vybrané kapitoly zo špeciálnej infektológie:</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Bude sa klásť dôraz na vybrané infekcie súvisiace s témou dizertačnej práce doktoranda.</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> Bálint, O. a kol.: Infektológia a antiinfekčná terapia. Osveta, Martin 2000 Šerý, V., Bálint, O.: Tropická a cestovná medicína. Praha 1998 Scheld, Armstrong, Hughes: Emerging infections. Washington 1998.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 7	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Mikrobiológia
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav lekárskej mikrobiológie a klinickej mikrobiológie doc. RNDr. Marta Kmet'ová, CSc. mim. prof.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Získať poznatky o vlastnostiach infekčných agensov a ich produktov vo vzťahu k človeku za fyziologických a patologických podmienok.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Všeobecná bakteriológia, virológia, parazitológia</li> <li>▪ Patogenita a virulencia baktérií vírusov, parazitov</li> <li>▪ Detailnejšie štúdium vybraných patogénov podľa zamerania doktoranda</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> Bednář, M. a kol.: Lékařská mikrobiologie. Praha 1996 Petrovičová, A.: Praktické cvičenia z lekárskej virológie. Bratislava 1996 Kotulová, D.: Laboratórna diagnostika baktériových infekcií. Bratislava 1992 Jawetz, Melnick: Medical Microbiology. London 1991		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 8	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Hygiena životného prostredia
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav hygieny a VZ doc. RNDr. Gabriela Holéczyová, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Poznať zákonitosti a vzťahy medzi meniacimi sa podmienkami životného prostredia a ľudským organizmom, resp. populáciou.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Osvojenie si vedomostí o vplyve antropogénnej činnosti na životné prostredie, o globálnych problémoch prostredia a o účinkoch ionizujúceho žiarenia, radiačnej záťaži obyvateľstva a práce na RÚVZ v tejto oblasti, o problematike zdravotného bývania. Preniknutie do problematiky úloh a cieľov štátneho zdravotného dozoru a posudzovania úloh a cieľov štátneho zdravotného dozoru a posudzovania projektovej dokumentácie v praxi RÚVZ.		
<b>Literatúra:</b> Jurkovičová J. a kol.: Praktické cvičenia z hygieny. UK, Bratislava 2005, 243 s. Rovný I. a kol.: Hygiena životného prostredia. SZU, Bratislava 2004, 149 s. Ševčíková L. a kol.: Hygiena. UK, Bratislava 2006, 328 s.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 9	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Sociálna medicína
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav sociálnej medicíny MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Poznať základné determinanty zdravia. Orientovať sa v trendoch vývoja zdravotného stavu populácie. Oboznámiť sa so štátnou politikou zdravia a legislatívou upravujúcou ochranu zdravia obyvateľstva. Poznať hlavné príčiny a sociálne dôsledky ochorení.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Vývoj sociálnej medicíny. Koncepcia sociálnej medicíny a jej miesto vo verejnom zdravotníctve. Kľúčové pojmy používané vo verejnom zdravotníctve, zdravotnej starostlivosti a v sociálnej medicíne. Faktory ovplyvňujúce zdravie človeka a populácie. Medzinárodná klasifikácia chorôb. Sociálna politika a jej základné pojmy. Legislatívne normy zabezpečujúce ochranu a podporu zdravia populácie. Sociálna anamnéza a jej analýza.		
<b>Literatúra:</b> 1. Holčík, J., Žáček, A., Koupilová I.: Sociální lékařství. MU v Brně, Lékařská fakulta, Brno 2002. 2. Křivohlavý, J.: Psychologie zdraví. PORTÁL, Praha, 2001. 3. Křivohlavý, J.: Psychologie nemoci. GRADA, Praha, 2002. 3. Šagát a kol.: Organizácia zdravotníctva. OSVETA, Martin, 2004. 4. Vágnerová, M.: Psychopatologie pro pomáhající profese. PORTÁL, Praha, 1999. Zákon o verejnom zdravotníctve č. 126/2006. Zákon o sociálnej pomoci č. 195/1998 Z.z. NR SR.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 10	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Hygiena výživy
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Ústav sociálnej medicíny MUDr. Zuzana Katreniaková, PhD.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Získať vedomosti a poznatky z činnosti odboru hygiena výživy, hygieny potravín a potravinárskych prevádzok, zdravotnej bezpečnosti potravín a pokrmov, fyziológie výživy, významu výživy v prevencii neinfekčných ochorení súvisiacich s výživou, výkonu štátneho zdravotného dozoru a potravinového dozoru, zásad správnej výrobnjej praxe, o rizikách z potravín – ochoreniach a otravách, vydávaní správnych aktov podľa zákona o správnom konaní		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Úvod do predmetu. Náuka o výžive, fyziologická a liečebná výživa, zdravá výživa a prevencia chrôb. Historicky stručný prehľad o výžive, vzťah genetika-výživa prostredie. Organizácia výučby, literatúra, inform. zdroje. Výživa a jej nedostatky ako rizikové faktory chorôb. Základné pojmy. Základné živiny a ich energetická hodnota. Metabolizmus, obezita a ochorenia s tým spojené. Vitamíny a stopové prvky a ich význam vo fyziologickej a liečebnej výžive. Antioxidanty a probiotiká v prevencii i liečbe. Racionálna výživa a alternatívne formy výživy. Diéty pri rôznych ochoreniach, patologických stavoch. Orálne zdravie, výživa, alimentárne intoxikácie. Cudzorodé látky vo výžive. Alkohol a ostatné návykové látky. Koncepcia hygieny výživy, náplň činnosti odboru a metódy práce. Hygienické požiadavky na potravinárske prevádzky. Právne normy uplatňované v činnosti odboru hygieny výživy. Výkon štátneho zdravotného dozoru, úradná kontrola potravín. Formy stravovania, liečebná výživa, výživové odporúčania, odporúčané výživové dávky, výživový stav. Zdravotná bezpečnosť potravín.		
<b>Literatúra:</b> 1. Holčík, J., Žáček, A., Koupilová I.: Sociální lékařství. MU v Brně, Lékařská fakulta, Brno 2002. 2. Křivohlavý, J.: Psychologie zdraví. PORTÁL, Praha, 2001. 3. Křivohlavý, J.: Psychologie nemoci. GRADA, Praha, 2002. 3. Šagát a kol.: Organizácia zdravotníctva. OSVETA, Martin, 2004. 4. Vágnerová, M.: Psychopatologie pro pomáhající profese. PORTÁL, Praha, 1999. Zákon o verejnom zdravotníctve č. 126/2006. Zákon o sociálnej pomoci č. 195/1998 Z.z. NR SR.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 11	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Hygiena detí a mládeže
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> II. klinika detí a dorastu doc. MUDr. Milan Kuchta, CSc., mim. prof.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Získať základné informácie o fyziológii a o epidemiologicky významných patologických stavoch u detí a adolescentov. Získať základné teoretické a praktické poznatky v preventívnom medicínskom odbore hygieny detí a mládeže. Oboznámiť sa s metódami sledovania zdravotného stavu detí a mládeže, v súvislosti s hlavnými determinantmi, ktoré ho môžu ovplyvniť. Identifikovať a hodnotiť determinanty zdravia v životnom a pracovnom prostredí detí a mládeže. Navrhovať intervenčné aktivity s cieľom chrániť a podporovať zdravie detí a mládeže. Zvládnuť teoretické a praktické zásady štátneho zdravotného dozoru. Získať prehľad o legislatíve v danej oblasti a schopnosť orientovať sa v nej.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Telesný rast a vývin v závislosti od sociálnych a životných podmienok detí a mládeže (ukazovatele pozitívneho zdravia). Duševný vývoj a osobitosti detského veku so zreteľom na najčastejšie poruchy zdravia. Demografické ukazovatele a zdravotný stav detí a mládeže (ukazovatele negatívnych prejavov zdravotného stavu). Hlavné zásady správnej životosprávy detí a mládeže. Hygienické požiadavky na školskú prácu. Zásady racionálnej výživy. Životný štýl a spôsob života a práce detí a mládeže v závislosti na sociálnych podmienkach. Hygienické požiadavky na všetky typy zariadení slúžiacich pre deti a mládež. Štátny zdravotný dozor.		
<b>Literatúra:</b> Aghová L. a kol.: Hygiena Aktuálne zákony, predpisy a nariadenia.		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>



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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 12	<b>Typ predmetu:</b> PV	<b>Názov:</b> Hygiena práce a toxikológie
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> Klinika pracovného lekárstva a klinickej toxikológie doc. MUDr. Ľubomír Legáth, PhD.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 2. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 1 <b>Za obdobie štúdia:</b> 14	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> žiadne		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Cieľom je zvládnuť teoretické vedomosti a praktické skúsenosti potrebných na výkon špecializovaných činností v modernej diagnostike, diferenciálnej diagnostike a liečbe profesionálnych a environmentálnych intoxikácií so zameraním na prevenciu.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Toxikológia <ol style="list-style-type: none"> <li>1. technika odberov vzoriek</li> <li>2. kvalitatívna a semikvantitatívna analýza (detekčné metódy)</li> <li>3. laboratórna kvantitatívna analýza</li> <li>4. význam a interpretácia expozičných testov</li> <li>5. biologické expozičné testy</li> </ol> Pracovné lekárstvo <ol style="list-style-type: none"> <li>1. fyzikálne faktory v pracovnom prostredí - svetlo a osvetlenie, hluk a vibrácie, polutanty v pracovnom prostredí (plyn, para, hmla, dym, kvapalné a pevné aerosóly - prach)</li> <li>2. biologické faktory v pracovnom prostredí</li> <li>3. chemické faktory v pracovnom prostredí - priemyslová toxikológia</li> <li>4. fyziológia práce, základy ergonómie</li> <li>5. psychológia práce</li> <li>6. zdravotné riziká vo vybraných odvetviach a profesiách</li> </ol>		
<b>Literatúra:</b> Buchancová, J. a kol.: Pracovné lekárstvo a toxikológia, Martin, 2003 Rom, W.N.: Environmental a Occupational Medicine, New York, 1998 Levy, B.S.; Wegman, D.H.: Occupational Health, Philadelphia, 2000 Banks, D.E.; Parker, J.E.: Occupational Lung Disease, Philadelphia, 1998		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 30. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 13	<b>Typ predmetu:</b> V	<b>Názov:</b> Vybrané kapitoly z klinickej fyziológie a patofyziológie
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> prof. MUDr. Viliam Donič, CSc. prof. MUDr. Zoltán Tomori, DrSc. prof. MUDr. Štefan Kujaník, CSc. doc. MUDr. Roman Beňačka, CSc. mim.prof doc. MUDr. Oliver Rác., CSc. doc. RNDr. Pavol Švorc, CSc.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b>		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh, príprava prezentácie resp. publikácie <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška		
<b>Cieľ predmetu:</b> Osvojenie si základných poznatkov o adaptačných, regulačných a integračných mechanizmoch jednotlivých systémov ľudského organizmu potrebných pre pochopenie patogenetických mechanizmov, ich diagnostiku a terapeutické zásahy.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Elektrická aktivita srdca za normálnych a patologických stavov</li> <li>▪ Rôzne druhy arytmií, patogenéza, možnosti diagnostiky a liečby</li> <li>▪ Čerpacia funkcia srdca v experimente a klinike, prejavy jej porúch</li> <li>▪ Zlyhanie srdca, príčiny, následky, možnosti ovplyvnenia</li> <li>▪ Hypertenzia, patogenetické mechanizmy, diagnostika, možnosti ovplyvnenia</li> <li>▪ Respiračná insuficiencia, príčiny, prejavy, následky.</li> <li>▪ Možnosti ovplyvnenia asfyxie a respiračnej insuficiencie</li> <li>▪ Biorytmy a ich cirkadiánna závislosť</li> <li>▪ Neurohumorálne a endokrino-metabolické poruchy, vrátane metabolického syndrómu X a Z</li> <li>▪ Akútne kardiopulmonálne zlyhanie, prejavy a následky, kardiopulmonálno-cerebrálna resuscitácia</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> Javorka, K. a spol.: Lekárska fyziológia, Osveta Martin, 2001 Hulín, I. a spol.: Patofyziológia, Slovak Academic Press Bratislava, 2003 Priebežne sledovanie príslušnej časopiseckej a knižnej literatúry		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 25. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>

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

<b>Informačný list predmetu</b>		
<b>Forma štúdia predmetu:</b> denná / externá		
<b>Kód:</b> 7.4.2 / 14	<b>Typ predmetu:</b> V	<b>Názov:</b> Fyziológia a patofyziológia výživy
<b>Študijný odbor:</b> Verejné zdravotníctvo		<b>Študijný program:</b> Verejné zdravotníctvo
<b>Garantuje:</b> prof. MUDr. Kamila Bernasovská, CSc.		<b>Zabezpečuje:</b> prof. MVDr. František Ništiar, CSc. doc. MUDr. Oliver Rácz, CSc., mim. prof.
<b>Obdobie štúdia predmetu:</b> 3. semester	<b>Forma výučby:</b> seminár <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28	<b>Počet kreditov:</b> 5
<b>Podmieňujúce predmety:</b> Lekárska fyziológia Všeobecná a špeciálna patologická fyziológia		
<b>Spôsob hodnotenia a ukončenia štúdia predmetu:</b> skúška <b>Priebežné hodnotenie:</b> riešenie zadaných úloh <b>Záverečné hodnotenie:</b> skúška,		
<b>Cieľ predmetu:</b> Zvládnuť základné poznatky fyziológie a patofyziológie výživy. Kvantitatívna a kvalitatívna výživa, dietetika, výživa ako súčasť prevencie a terapie vybraných ochorení. Parenterálna výživa. Nutričná hodnota živín, metódy stanovenia biologickej a nutritívnej hodnoty živín. Mikronutrienty a ich význam z hľadiska zdravia a choroby.		
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Základy výživy (kvantita, kvalita, biologická hodnota, zdravotná bezchybnosť, energetická bilancia a bazálny metabolizmus v zdravý a chorobe). Stravovacie zvyklosti a ich vplyv na zdravie a choroby. Patogenéza porúch výživy.</li> <li>▪ Biologická a nutričná hodnota požívateľín. Základné živiny a ich obsah v potrave. Dietetológia v prevencii a terapii. Biochemické vyšetrovacie metódy pri poruchách výživy</li> <li>▪ Mikronutrienty a ich význam v zdraví a chorobe. Molekulové mechanizmy ich účinku v metabolizme. Esenciálne živiny (aminokyseliny, polynenasýtené mastné kyseliny). Vitamíny, stopové prvky a doplnky výživy.</li> <li>▪ Nutričné zmeny v starobe (výživa v starobe), výživa v detskom veku a v gravidite, pri extrémnych záťažových situáciách. Dietetické odporúčania pri prevencii kardiovaskulárnych ochorení, diabetes mellitus a nádorových ochorení</li> </ul>		
<b>Literatúra:</b> Učebné podklady z vlastnej dielne, učebnice a monografie domáce aj zahraničné		
<b>Jazyk, v ktorom sa predmet vyučuje:</b> slovenský	<b>Dátum poslednej úpravy listu:</b> 25. 5. 2008	<b>Podpis garanta:</b>