

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KBBV/C634	Strana:	1 / 3
Název předmětu:	Laboratoř z fyziologie a patol. fyz.		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	26.05.2024 08:32

Pracoviště / Zkratka	KBBV / C634			Akademický rok	2023/2024
Název	Laboratoř z fyziologie a patol. fyz.			Způsob zakončení	Zápočet
Název dlouhý	Laboratoř z fyziologie a patologické fyziologie				
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Laboratoř 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	NE
Zimní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Zimní semestr
Volně zapisovatelný předmět	Ano			Počet dnů praxe	0
Hodnotící stupnice	S N				
Počet hodin kontaktní					
Automat. uzn. záp. před zk.	Ne				
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	KBBV/C623				
Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem					
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KBBV/C633				

Cíle předmětu (anotace):

Cílem laboratorních cvičení je prohloubení poznatků získaných na přednáškách oboru.

Požadavky na studenta

Zápočet:

Maximální počet bodů: 170 bodů

Pro získání zápočtu je třeba minimálně: 100 bodů

Pro získání zápočtu z předmětu musí student během semestru získat nejméně 100 bodů (včetně) ze 170, odevzdat všechny protokoly, mít 100% účast na lev. (popř. s jednou písemně omluvenou absencí) a je povinen prezentovat referát.

Student body získává za:

- 6 průběžných testů na začátku lev. (5 otázek) - 6 testů x 10 bodů
 - otázky se budou týkat vždy aktuálního praktika (popř. praktika z minulého týdne a základní teorie), kdy se daný test bude psát. Pokud student měl absenci na prakticích, kdy se psal průběžný test, má možnost si na dalším praktiku dohodnout s vyučujícím test náhradní, který musí absolvovat ještě během výukového období semestru !!!
 - pokud student z průběžného testu získá 2 a méně bodů, je ústně přezkoušen vyučujícím a při zjištění nedostatečných znalostí laboratorní cvičení opustí a nahradí si je s jinou skupinou.
- závěrečný test (12 otázek ? testové i slovní odpovědi) - 60 bodů
- prezentace referátu - 15 bodů
- průběžné hodnocení práce, znalostí, přípravy a protokolů - 35 bodů

Pokud student během semestru alespoň 100 bodů nezíská, píše následně ve zkouškovém období opravný test složený z 6 otázek (hodnocené po 5 bodech), v němž musí získat alespoň:

- 60 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 99-80 bodů
- 70 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 60-79 bodů

- 75 % bodů, pokud předtím v průběhu semestru získal 0-59 bodů

Opakující studenti, kteří v minulém roce splnili veškeré formální požadavky pro získání zápočtu, musejí ze závěrečného testu (12 otázek = 60 bodů) získat alespoň 60 % bodů, tj. 36 bodů. Pokud tento počet bodů nezískají, píší výše zmíněný opravný test se 6-ti otázkami.

1.) Referáty:

Student si připraví prezentaci v MS Powerpoint na jedno z navržených témat v délce trvání maximálně 5 minut (t.j. max 7 slidů), které přednese v termínu dle sylabu. Bodové hodnocení je následující:

Hodnocení referátů:

1 = 14-15 bodů; 1- = 12-13 b; 2 = 9-11 b; 2- = 6-8 b; 3 = 5 b; 4 = 0 b.

Hodnotí se schopnost zpracovat a přehledně sdělit hlavní poznatky k danému tématu, aktuálnost a kvalita použitých literárních zdrojů, způsob prezentace a také kvalita odpovědí na dotazy studentů a vyučujícího.

Referáty je třeba zaslat na uvedené e-maily s uvedením jména, studijního oboru a čísla skupiny (pokud studenti číslo skupiny neuvedou, bude hodnocení sníženo o 3 body):

1. seminář (4.-5.12.2013) do pondělí 2.12. e-mail vladimira.muzakova@upce.cz
2. seminář (11.-12.12.2013) do neděle 8.12. do 23:00 na mail seminare.kbbv@centrum.cz

2.) Protokoly z lcv.:

Studenti vypracovávají na určených praktických cvičeních pracovní protokoly. Student je povinen protokol odevzdat nejpozději v pátek, na konci daného týdne na přednášce z Fyziologie a patol. fyziologie (C633). Protokoly jsou hodnoceny známkami, jejichž bodové hodnocení je:

1 = 3 body; 1- = 2,5 b; 2 = 2 b; 2- = 1 b; 3 = 0 b

Rozdělení a očíslování skupin pro Lcv. z fyziologie

Zdravotní laborant:

1. skupina - středa 8 - 10 hod.
2. skupina - středa 10 - 12 hod.
3. skupina - středa 12:30 - 14:30 hod.
4. skupina - středa 14:30 - 16:30 hod.

Klinická biologie a chemie

1. skupina - čtvrtek 8 - 10 hod.
2. skupina - čtvrtek 12 - 14 hod.
3. skupina - čtvrtek 14 - 16 hod.
4. skupina - čtvrtek 16 - 18 hod.

Obsah

Vyšetření kardiovaskulárního systému (měření krevního tlaku, fyzikální vyšetření, zátěžový test, elektrokardiografie)
 Poskytnutí první pomoci včetně kardiopulmonální resuscitace
 Spirometrické a fyzikální vyšetření plic
 Spermatická morfologie
 Hodnocení orálního glukózového tolerančního testu
 Vyšetření močového sedimentu
 Funkční testy ledvin - zředovací pokus, kreatininová clearance.

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

C623-Laboratoř z fyziologie a patologické fyziologie

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu je posluchač připraven pro studium klinických předmětů - klinické biochemie a imunologie.

Studijní opory**Garanti a vyučující**

- **Garanti:** doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. (100%)
- **Cvičící:** RNDr. Jiří Handl, Ph.D. (100%), doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** Červinková Z. *Návod k praktickým cvičením z lékařské fyziologie*. 2000, Univerzita Karlova v Praze, Nakladatelství Karolinum.
- **Základní:** Návodů jsou k dispozici ve STAGu

Vyučovací metody

Dialogická (diskuze, rozhovor, brainstorming)
 Nácvik dovedností
 Laborování

Hodnotící metody

Písemná zkouška
 Posouzení zadané práce
 Analýza výkonu studenta

Předmět je zařazen do studijních programů:

Studijní program	Typ stud.	Forma stud.	Obor	Etapa	V.st.pl.	Rok	Blok	Statut	D.roč.	D.sem.
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Klinická biologie a chemie	1	2017	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Klinická biologie a chemie	1	2018	2023	povinné předměty	A	3	ZS