

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KBBV/C633	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Fyziologie a patologická fyziologie		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	24.05.2024 19:15

Pracoviště / Zkratka	KBBV / C633			Akademický rok	2023/2024
Název	Fyziologie a patologická fyziologie			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 5 Kred.			Forma zakončení	
Rozsah hodin	Přednáška 2 [HOD/TYD]				
Obs/max	Statut A	Statut B	Statut C	Zápočet před zkouškou	NE
Letní semestr	0 / -	0 / -	0 / -	Počítán do průměru	ANO
Zimní semestr	98 / -	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	A B C D E F				
Počet hodin kontaktní	Ne				
Automat. uzn. záp. před zk.					
Periodicita	K				
Nahrazovaný předmět	Žádný				
Vyloučené předměty	Nejsou definovány				
Podmiňující předměty	KBBV/C368 nebo KBBV/C634 a KBBV/C622				

Splnit všechny podmiňující předměty před zápisem NE

Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány
Předměty, které předmět podmiňuje	Nejsou definovány

Cíle předmětu (anotace):

Cílem předmětu je vytvořit u posluchače komplexní představu o fungování lidského organismu, návaznosti jednotlivých funkcí, dějů, jejich řízení a vzájemném ovlivnění.

Požadavky na studenta

Zkouška z předmětu se skládá ze dvou částí - ze zkouškového přístupového testu a ústní části. Studenti před ústní částí zkoušky vyplňují zkouškový test s 25 otázkami formou mnohočetného výběru odpovědí, kdy jedna až všechny čtyři odpovědi mohou být správné (forma výběru je ANO/NE/nevím: správná odpověď = +1b; špatná odpověď = -1b; nevím = 0b), či slovními odpověďmi. Pro postup k ústní části musí student získat alespoň 50 bodů ze 100. Pokud student získá 80 a více bodů, je možné získat automaticky hodnocení "C" bez účasti na ústní zkoušce. Během ústní části zkoušky student odpovídá na dvě otázky. Výsledná známka zohledňuje hodnocení za celý předmět.

Pokud student získá ve zkouškovém testu alespoň 50 bodů, ale je u ústní části neúspěšný, při následujícím termínu již test nepíše.

Pokud student ani na třetí termín nezíská ve zkouškovém testu alespoň 50 bodů, postupuje i přesto v daný termín k ústní části zkoušky.

Obsah

Principy fyziologických regulací, homeostáza, tělní tekutiny
Fyziologie a patofyziologie krve, imunitního systému
Obecná neurofyziologie a myologie
Fyziologie a patofyziologie centrálního nervového systému a smyslů
Fyziologie a patofyziologie kardiovaskulárního systému
Fyziologie a patofyziologie reprodukce
Fyziologie a patofyziologie žláz s vnitřní sekrecí

Fyziologie a patofyziologie respiračního systému
 Fyziologie a patofyziologie gastrointestinálního systému
 Fyziologie a patofyziologie uropoetického systému
 Fyziologie a patofyziologie metabolismu

Předpoklady - další informace k podmíněnosti studia předmětu

C622-Fyziologie a patologická fyziologie

Získané způsobilosti

Po absolvování předmětu je posluchač připraven pro studium klinických předmětů - klinické biochemie a imunologie, měl by mít přehled o základních fyziologických a vybraných patologických dějích.

Studijní opory

Garanti a vyučující

- **Garanti:** doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. (100%)
- **Přednášející:** doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D. (100%), Mgr. Pavla Staňková, Ph.D. (100%)

Literatura

- **Základní:** SILBERNAGL S., DESPOPULOS A. *Atlas fyziologie člověka*, 2004, Grada Publishing, 3. vydání.
- **Základní:** TROJAN, S. a kol. *Lékařská fyziologie*. Praha: Grada Publishing, 2004.
- **Základní:** Kittnar, Otomar. *Lékařská fyziologie*. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3068-4.
- **Základní:** TROJAN S. A KOL. *Lékařská fyziologie*, 2003, Grada Publishing, 4. vydání.
- **Rozšiřující:** HULÍN I. *Patofyziológia*, 1996, Slovak Academic Press.
- **Rozšiřující:** Ganong W. F. *Přehled lékařské fyziologie*, 2005, Galén, 20. vydání.
- **Doporučená:** Ward, Jeremy P. T. *Základy fyziologie*. Praha: Galén, 2010. ISBN 978-80-7262-667-0.

Vyučovací metody

Monologická (výklad, přednáška, instruktáž)

Hodnotící metody

Ústní zkouška
 Písemná zkouška

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	2018	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Klinická biologie a chemie	1	2017	2023	povinné předměty	A	3	ZS
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Zdravotní laborant	1	2018	2023	povinné předměty	A	3	ZS