

Popis předmětu

Zkratka předmětu:	KBBV/C622	Strana:	1 / 2
Název předmětu:	Fyziologie a patologická fyziologie		
Akademický rok:	2023/2024	Tisknuto:	25.05.2024 18:18

Pracoviště / Zkratka	KBBV / C622			Akademický rok	2023/2024
Název	Fyziologie a patologická fyziologie			Způsob zakončení	Zkouška
Akreditováno/Kredity	Ano, 3 Kred.			Forma zakončení	Kombinovaná
Rozsah hodin	Přednáška 3 [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	0 / -	0 / -	0 / -	Min. (B+C) studentů	nestanoveno
Rozvrh	Ano			Opakovaný zápis	NE
Vyučovací jazyk	Čeština			Vyučovaný semestr	Letní 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	Nejsou definovány				
Předměty informativně doporučené	Nejsou definovány				
Předměty, které předmět podmiňuje	KBBV/C633				

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

- 1.) Pokud student během semestru získá z předmětu C623 nebo C383 alespoň 150 bodů a zároveň získá ze závěrečného testu alespoň 45 bodů, získá automaticky z předmětu C622 známku ?výborně?.
- 2.) Pokud student během semestru získá z předmětu C623 nebo C383 mezi 125-149 body a zároveň získá ze závěrečného testu alespoň 45 bodů, získá automaticky z předmětu C622 známku ?velmi dobře?.
- 3.) Studenti, kteří z předmětu C623 nebo C383 získají během semestru méně než 125 bodů a studenti nesplňující kritéria ve výše uvedených dvou bodech žádnou známku z předmětu C622 automaticky nezískávají a budou z předmětu C622 psát samostatný zkouškový test.

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

C616-Histologie
C623 nebo C383

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

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	2	LS
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Klinická biologie a chemie	1	2017	2023	povinné předměty	A	2	LS
Speciální chemicko-biologické obory	Bakalářský	Prezenční	Zdravotní laborant	1	2018	2023	povinné předměty	A	2	LS