

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2022/2023	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KGF/14-Bc/22	Názov predmetu: Zdravotnícke pomôcky IV.
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 5	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 4.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety:	
Odporúčané prerekvizity (nepovinné): KGF/11-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky I, KGF/12-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky II, KGF/13-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky III	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Účasť na prednáškach a cvičeniach je povinná. V priebehu semestra študenti absolvujú 2 testy priebežného hodnotenia, na uznanie testu je potrebných minimálne 60 % z maximálneho počtu bodov. Po úspešnom absolvovaní semestra nasleduje komplexná semestrálna ústna skúška. Študent musí demonštrovať zvládnutie aspoň 60 % vyžadovaných vedomostí. Výsledok skúškového testu je hodnotený stupnicou: A (aspoň 92 %), B (aspoň 83 %), C (aspoň 76 %), D (aspoň 68 %), E (aspoň 60 %) a Fx (menej ako 60 % maximálneho počtu bodov). Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 50/50	
Výsledky vzdelávania: Študent získava prehľad o najčastejšie používaných zobrazovacích metódach s prihliadnutím na posledné inovácie v oblasti medicínskej technológie využívané vo viacerých lekárskych odboroch, napr. v onkológii, neurológii, internej medicíny, v invazívnej kardiochirurgii alebo v stomatochirurgii. V oblasti zubného lekárstva získava znalosti o zdravotníckych pomôckach (ZP) v dentálnej protetike. Výučba je doplnená o komplexnú charakteristiku ZP z polymérov, ktoré sú nepostrádateľnou súčasťou prevencie a liečby vo vyššie uvedených medicínskych odboroch. Osobitná prednáška o 3D technológii otvára pre študenta inovatívnu a dynamicky sa rozvíjajúcu oblasť technológie využívanej vo výrobe ZP, ktoré sa stávajú súčasťou poskytovanej zdravotníckej starostlivosti. Praktická výučba je pre študenta novým zdrojom poznatkov, ktoré sú názorným príkladom aplikácie zobrazovacích metód do liečebno-preventívnej starostlivosti.	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none">• Zdravotnícke pomôcky z polymérov – komplexná charakteristika a využitie.• 3D tlač pre výrobu ZP.• Zobrazovacie metódy, akými sú röntgenová diagnostika, magnetická rezonancia, počítačová tomografia, pozitronová emisná tomografia, angiografia, ultrazvuk.	

- Zdravotnícke pomôcky k ochrane pred účinkom žiarenia.
- Zdravotnícke pomôcky v stomatológii a dentálnej protetike.

Odporúčaná literatúra:

Ferda, J et al. 2015. Inovativní zobrazovací metody. Galén, 2015, 140 s. ISBN 9788074921865
 Jurenová, D., Thurzo, A., Furdová, A. et al. 2020. Možnosti 3D tlače v medicíne. Univerzita Komenského v Bratislave, 2020. ISBN 978-80-223-4938-3
 Mazánek, 2015. Stomatologie pro dentální hygienistky a zubní instrumentářky. Praha: Grada Publishing, 2015. ISBN 978-80-247-4865-8
 Rosina, J. Vránová, J., Kolářová. 2021. Biofyzika. Pro zdravotnické a biomedicínske obory. 2. doplnené vyd. Praha: Grada, 2021, 296 s. ISBN 978-80-271-2526-5
 Šedý, J. 2020. Somatické vyšetření ve stomatologii. Galén, 2020, 263 s. ISBN 9788074920868
 Stanko, P. Dentoalveolárna chirurgia 1. Nástroje používané k extrakcii. Kliešte. online: www.portal.fmed.uniba.sk

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský jazyk

Poznámky:

Hodnotenie predmetov: za akad. rok 2020/2021: A = 25,0 %; B = 12,5 %; C = 25,0 %; D = 12,5 %; E = 25,0 %; FX = 0,00 %.

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: Mgr. Jana Selčanová, PharmDr. Jana Kubíková, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PharmDr. Milica Molitorisová, PhD., PharmDr. Mária Raučinová, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 31.08.2022

Schválil: doc. Mgr. Martina Hrčka Dubničková, PhD.