

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

<b>Akademický rok:</b> 2022/2023	
<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF.KGF/13-Bc/22	<b>Názov predmetu:</b> Zdravotnícke pomôcky III.
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> <b>Forma výučby:</b> prednáška <b>Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách):</b> <b>Týždenný:</b> 2 <b>Za obdobie štúdia:</b> 28 <b>Metóda štúdia:</b> prezenčná	
<b>Počet kreditov:</b> 5	
<b>Odporúčaný semester/trimester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> I.	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Odporúčané prerekvizity (nepovinné):</b> KGF/11-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky I, KGF/12-Bc/00 Zdravotnícke pomôcky II	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Účasť na prednáškach 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	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Študent získava znalosti o špecifikách zdravotníckych pomôcok (ZP) vyrobených z kovu alebo plastov. Vie charakterizovať materiál, jeho vlastnosti, pozná spôsob výroby, rozumie významu a spôsobu použitia v relevantných medicínskych odboroch, napr. chirurgia, ortopédia, interná medicína, zubné lekárstvo, a pod. Okrem tradičných materiálov sa oboznamuje s novými druhmi materiálov (napr. nanomateriály), ako aj so spôsobmi ich získavania, či výroby (prírodné a syntetické polyméry). Vie zhodnotiť ich kvalitu, bezpečnosť a účelnosť použitia v liečebne – preventívnej zdravotnej starostlivosti.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• ZP z kovu podľa materiálu a vlastností, spôsobu výroby a kontrola ich funkčnosti. Delenie ZP z kovu podľa funkčnosti.</li><li>• Charakteristika základných chirurgických nástrojov, špeciálnych chirurgických nástrojov, vrátane nástrojov k mini-invazívnym výkonom a kovové implantáty.</li><li>• Ostatný chirurgický materiál. Chirurgický šijací materiál, ihly na šitie. Vstrebateľný, nevstrebateľný chirurgický šijací materiál.</li><li>• Sterilizácia a uchovávanie chirurgického šijacieho materiálu.</li><li>• Spôsob ochrany kovových materiálov vhodných pre výrobu – prostriedky proti korózii.</li><li>• ZP z polymérov a ich. Implantáty v zdravotníctve. Vyšetrovacie ZP.</li></ul>	

**Odporúčaná literatúra:**

Ducháček, D., Hrdlička, Z. 2009. Gumárenské suroviny a jejich zpracování. Praha: VŠCHT skriptá VŠ, 2009. Kapitoly 1., 3., 5., 200 s. EAN: 9788070807132

Beňačka, J., Beňačka, O. 2022. Point of care - urgentná sonografia. Herba, 2022. 128 s. ISBN 978-80-8229-018-2

Czakó, L., Vavro, M., Šimko, K a kol. Orálna a maxilofaciálna chirurgia v kocke - otázky a odpovede. Herba, 2022. 136 s. ISBN 978-80-8229-019-9

P. Ihnát, P. 2017. Základní chirurgické techniky a dovednosti. Grada, 2017, ISBN: 978-80-271-9625-8

Liptáková, T., Alexy, P., Gondár, E., Khunová, V. 2012. Polymérne konštrukčné materiály. EDIS vydavateľstvo SJF vysokoškolská učebnica, 189 s. ISBN 978-80-554-0505-6

**Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:**

slovenský jazyk

**Poznámky:**

Hodnotenie predmetov za akad. rok 2020/2021: A = 42,9 %; B = 28,6 %; C = 28,6 %; D = 0,0 %; E = 0,0 %; FX = 0,0 %

**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. Mária Čuchorová, PhD., Ing. Silvia Molnárová, PhD. Eva Nováková, PharmDr. Jana Kubíková, PhD.

**Dátum poslednej zmeny:** 31.08.2022

**Schválil:** doc. Mgr. Martina Hrčka Dubníčková, PhD.