

Zápisnica z rokovania Programovej rady pre študijný program

Rádiologická technika

Zápisnica č. 12

Dátum: 18. marec 2024

Prítomní: stretnutie sa uskutočnilo dištančne/prítomní 8 členovia Programovej rady

Program rokovania:

1. Otvorenie rokovania.
- Členovia Programovej rady s programom rokovania súhlasia.

Predkladateľ:

PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD. – vedúca Katedry rádiologickej techniky,
doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD. – predsedníčka programovej rady a osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu

Predkladaná správa o činnosti, zmeny a ich zdôvodnenie:

Študijný program Rádiologická technika:

1. Otvorenie zasadnutia.
2. Návrh zmeny člena v PR.
3. Prerokovanie Metodického pokynu 8/2023.
4. Inovácia informačných listov – na posilnenie digitálnych zručností „Informačné technológie v rádiologickej technike“, „Základy vedeckej práce“.
5. Predstavenie nového člena PR za študentov.
6. Iné – termíny a komisia štátnej skúšky; návrh oponentov Bc. prác; návrh tém Bc. prác 2024/2025.
7. Diskusia.
8. Ukončenie zasadnutia Programovej rady.

Diskusia k uvedeným bodom programu:

Účastníci zasadnutia Programovej rady katedry boli oboznámení so znením Metodického pokynu 8/2023. Správy z priebežného monitorovania študijného programu rádiologická technika (D, E) boli schválené Radou kvality SZU. Termín odovzdávania hodnotiacich správ za ďalšie obdobie je do 15. 10. 2024. Aktualizácia VÚPCH.

Členovia PR sa dohodli na ďalších aktivitách v publikačnej činnosti.

Členovia PR nesúhlasia obsahom informačných listov „Informačné technológie v rádiologickej technike“. Konkrétne osnova predmetu a uvedená odporúčaná literatúra. Celý materiál je nutné prepracovať.

Členovia PR navrhujú doplniť do osnovy predmetu informačných listov „Základy vedeckej práce“ práca s počítačom pri tvorbe a spracovaní štatistických dát (grafy, tabuľky). Nutná úprava aj tohto materiálu.

Stanovisko predsedníčky Programovej rady

doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD.

- Poďakovanie patrí študentke Lenke Valovej za spoluprácu a záslužnú činnosť v PR, nakoľko končí štúdium. Zároveň privítala novú členku Slávkou Bačárovú, z 1. r. RT.
- súhlasí s obsahom predkladaného materiálu

Stanovisko študenta

Lenka Valová – študentka dennej formy štúdia RT – končiaca členka 3. ročník

Slávka Bačárová – študentka dennej formy štúdia RT – novozvolená členka 1. ročník

PhDr. Andrej Lučenič, PhD. – študent externej formy štúdia RT

- súhlasí s obsahom predkladaného materiálu

Stanovisko zástupcu profilových predmetov

PhDr. Bc. Andrea Burganová, PhD.

- súhlasí s obsahom predkladaného materiálu

Stanovisko zástupcu zamestnávateľov

Bc. Janka Strápková

- súhlasí s obsahom predkladaného materiálu

Bc. Beata Kočišková

- súhlasí s obsahom predkladaného materiálu

Záverečné stanovisko Programovej rady

Záver:

V osnove predmetu „Informačné technológie v rádiologickej technike“, uvedené body nie sú splniteľné na základe výsledkov vzdelávania. Konkrétne VV3: demonštrujú digitálne zručnosti, archivačné systémy a právne normy archivácie. Praktický výstup môže byť len počas absolvovania klinickej praxe, kde študent pracuje so systémom. Existujú aj iné, praktickejšie možnosti na realizáciu uvedeného predmetu so zapojením odborníkov.

Doplniť do osnovy predmetu informačných listov „Základy vedeckej práce“ práca s počítačom pri tvorbe a spracovaní štatistických dát (grafy, tabuľky).

Návrhy boli odsúhlasené jednohlasne.

Hlasovanie:

za – 7 proti – 0 zdržal sa – 0

Zapísala: Monika Neumannová, v. r.

Overila: PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD., v. r.

V Bratislave, dňa 18. 3. 2024

Prílohy: 6x

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
Kód predmetu: RTB-ITRT	Názov predmetu: informačné technológie v rádiologickej technike
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Týždenný počet hodín výučby: 2 hodina prednášky za semester: 24 hodín (50 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná ¹) Forma štúdia: denná	
Počet kreditov: 2.	
Odporúčaný semester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: 1.	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Sпособ hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH</i> <i>Kredity sa udelia študentovi, ktorý:</i> <ol style="list-style-type: none"> <i>splnil účasť na prednáškach (75%) účasť,</i> <i>odovzdal spracované zadania (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov) v rámci priebežnej kontroly,</i> <i>odovzdal semestrálnu prácu k téme informačných technológií s afinitou k odboru (sumárne 20 bodov, požadovanú úroveň 70%, minimum 14 bodov).</i> <p><i>Minimálny počet bodov pre získanie kreditov je 28. Záverečné hodnotenie predmetu predstavuje sumár výsledkov spracovaného zadania a semestrálnej práce. Kredity nezíska študent, ktorý nespĺnil 75% účasť na prednáškach, požadovanú minimálnu úroveň spracovania zadania a semestrálnej práce. V prípade viac ako 25% absencie na prednáškach, študent odovzdá seminárnu prácu na tému zadanú učiteľom v rozsahu cca 3 strany.</i></p>	
Výsledky vzdelávania <i>Po absolvovaní predmetu informačné technológie v zdravotníctve študenti:</i> <p>VV1: dokážu zadefinovať aktuálne používané zdravotnícke informačné systémy,</p> <p>VV2: interpretujú vedomosti v oblasti štandardov podporujúcich digitalizáciu, elektronické zdravotníctvo (e-Health),</p> <p>VV3: demonštrujú digitálne zručnosti v rádiologickej technike, archivačné systémy a právne normy archivácie,</p> <p>VV4: sú si vedomí potreby aplikácie vedomostí do praxe v oblasti používania informačných systémov v rádiologickej technike.</p>	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • úvod – charakteristika predmetu, ciele, základné pojmy, • historický prehľad vzniku digitalizácie, procesu, • systém DICOM, HL7 – štandard pre digitalizáciu, • e-Health – princíp, podmienky na Slovensku a vo svete, • digitalizácia v rádiologickej technike, • systémy PACS, RIS, TomoCon PACS, NIS, • archivácia v rádiologickej technike, • legislatívne normy. 	
Odporúčaná literatúra:	

Majerník, J., Švída, M., Majerníková, Ž. Medicínska informatika. Košice: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Equilibria, s.r.o. 2010.

Středa, L., Hána, K. Ehealth a telemedicína. Praha: Grada Publishing, 2016.

Sopúchová, S. Elektronické zdravotníctvo v Slovenskej republike. E-health a telemedicína. Praha: Wolters Kluwer, 2022.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *slovenský jazyk, anglický jazyk*

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f

Vyučujúci: *Mgr. Martin Chudý*

Dátum poslednej zmeny: *01.09.2024*

Schválil: *doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu*

¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách

Vysoká škola: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
Fakulta: Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
Kód predmetu: RTBx-ITRT	Názov predmetu: informačné technológie v rádiologickej technike
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Počet hodín výučby za semester: 8 hodín prednášok za semester: 8 hodín (25 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná ¹) Forma štúdia: externá	
Počet kreditov: 1	
Odporúčaný semester štúdia: 1.	
Stupeň štúdia: 1.	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: <i>Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH</i> <i>Kredity sa udelia študentovi, ktorý:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>d) splnil účasť na prednáškach (75%) účasť,</i> <i>e) odovzdal spracované zadania (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov) v rámci priebežnej kontroly,</i> <i>f) odovzdal semestrálnu prácu k téme informačných technológií s afinitou k odboru (sumárne 20 bodov, požadovanú úroveň 70%, minimum 14 bodov).</i> <p><i>Minimálny počet bodov pre získanie kreditov je 28. Záverečné hodnotenie predmetu predstavuje sumár výsledkov spracovaného zadania a semestrálnej práce. Kredity nezíska študent, ktorý nespĺnil 75% účasť na prednáškach, požadovanú minimálnu úroveň spracovania zadania a semestrálnej práce. V prípade viac ako 25% absencie na prednáškach, študent odovzdá seminárnu prácu na tému zadanú učiteľom v rozsahu cca 3 strany.</i></p>	
Výsledky vzdelávania <i>Po absolvovaní predmetu informačné technológie v zdravotníctve študenti:</i> <p>VV1: dokážu zadefinovať aktuálne používané zdravotnícke informačné systémy,</p> <p>VV2: interpretujú vedomosti v oblasti štandardov podporujúcich digitalizáciu, elektronické zdravotníctvo (e-Health),</p> <p>VV3: demonštrujú digitálne zručnosti v rádiologickej technike, archivačné systémy a právne normy archivácie,</p> <p>VV4: sú si vedomí potreby aplikácie vedomostí do praxe v oblasti používania informačných systémov v rádiologickej technike.</p>	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • úvod – charakteristika predmetu, ciele, základné pojmy, • historický prehľad vzniku digitalizácie, procesu, • systém DICOM, HL7 – štandard pre digitalizáciu, • e-Health – princíp, podmienky na Slovensku a vo svete, • digitalizácia v rádiologickej technike, • systémy PACS, RIS, TomoCon PACS, NIS, • archivácia v rádiologickej technike, • legislatívne normy. 	
Odporúčaná literatúra: Majerník, J., Švida, M., Majerníková, Ž. Medicínska informatika. Košice: Univerzita P. J. Šafárika v Košiciach, Equilibria, s.r.o. 2010.	

Středa, L., Hána, K. Ehealth a telemedicína. Praha: Grada Publishing, 2016.

Sopúchová, S. Elektronické zdravotníctvo v Slovenskej republike. E-health a telemedicína. Praha: Wolters Kluwer, 2022.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: *Slovenský jazyk, Anglický jazyk*

Hodnotenie predmetov:

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX
a	b	c	d	e	f

Vyučujúci: *Mgr. Martin Chudý*

Dátum poslednej zmeny: *01.09.2024*

Schválil: *doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu*

¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách

Vysoká škola: <i>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave</i>					
Fakulta: <i>Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií</i>					
Kód predmetu: <i>RTB028A</i>			Názov predmetu: <i>základy vedeckej práce 1</i>		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Týždenný počet hodín výučby: 1 hodina prednášky za semester: 12 hodín (50 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná) Forma štúdia: denná					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester štúdia: 3.					
Stupeň štúdia: 1.					
Podmieňujúce predmety: -					
Podmienky na absolvovanie predmetu: PH <i>Kredity za priebežné hodnotenie predmetu sa udelia študentovi pri splnení podmienok a)+ b)+c):</i> <i>a) splnil účasť na prednáškach (85% účasť),</i> <i>b) priebežné overenie praktických zručností,</i> <i>c) absolvoval 1 písomný test (min. 70 bodov, max. 100 bodov, požadovaná úroveň min. 70%),</i> <i>Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 85% účasť na prednáškach, neabsolvoval alebo nesplnil požadovanú úroveň priebežného ústneho a písomného overovania vedomostí.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Po absolvovaní predmetu základy vedeckej práce študenti:</i> VV1: dokážu charakterizovať, definovať jednotlivé typy vedeckých prác, základné pojmy, úlohy, význam a ciele, aplikáciu v zdravotníctve – rádiológii, VV2: ovládajú základnú terminológiu vo výskume, vedecký jazyk, metodiku prieskumu/výskumu, VV3: dokážu vytvoriť respondentnú vzorku, riešiť výskumný problém, spracovať výsledky, VV4: dodržiavajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v rádiologickej technike a publikovania jej výsledkov.					
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • úvod - história, organizácia, úlohy, význam a cieľ výskumu v zdravotníctve, • etické aspekty výskumu v zdravotníctve, • využitie umelej inteligencie v súlade s autorským zákonom, • základná terminológia vo výskume, vedecký jazyk – metodológia výskumu v rádiológii, radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, • metodika prieskumu/výskumu v rádiológii, radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, • respondentná vzorka, spôsob výberu, veľkosť súboru, • výskumný problém, ciele a úlohy výskumu, formulovanie hypotéz, • teoretické, empirické, matematicko-štatistické metódy výskumu, kritériá výberu metód, • pozorovanie, rozhovor, dotazník, anketa, obsahová analýza dokumentov, experiment. 					
Odporúčaná literatúra: <i>Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovateľstve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.</i> <i>Žiaková, K. a kol. Ošetrovateľstvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.</i> <i>Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský jazyk</i>					
Poznámky: -					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: <i>PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD., Mgr. Martin Chudý</i>
Dátum poslednej zmeny: <i>01.09.2024</i>
Schválil: <i>doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu</i>

¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách

Vysoká škola: <i>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave</i>	
Fakulta: <i>Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií</i>	
Kód predmetu: <i>RTB028B</i>	Názov predmetu: základy vedeckej práce 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Týždenný počet hodín výučby: 1 hodina cvičenie za semester: 12 hodín (25 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná ¹) Forma štúdia: denná	
Počet kreditov: <i>1</i>	
Odporúčaný semester štúdia: <i>4.</i>	
Stupeň štúdia: <i>1.</i>	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: PH <i>Kredity za priebežné hodnotenie predmetu sa udelia študentovi pri splnení podmienok a)+ b)+c):</i> <i>a) splnil účasť na cvičeniach (85% účasť),</i> <i>b) priebežné overenie praktických zručností</i> <i>c) absolvoval 1 písomný test (mini. 70 bodov, max. 100 bodov, požadovaná úroveň min. 70%)</i> <i>Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 85% účasť na cvičeniach neabsolvoval alebo nesplnil požadovanú úroveň priebežného ústneho a písomného overovania vedomostí.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Po absolvovaní predmetu základy vedeckej práce študenti:</i> VV1: <i>charakterizujú podstatu vedeckého výskumu, zvlášť výskumu v zdravotníctve - rádiológii, radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne,</i> VV2: <i>dozrievajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v rádiologickej technike a publikovania jej výsledkov.</i> VV3: <i>zvládnu teoreticky a prakticky metodológiu výskumnej práce, jednotlivé metódy a meracie techniky výskumu a jeho vyhodnotenia,</i> VV3: <i>demonštrujú výskumné problémy, stanovujú hypotézy, pripravia stratégiu výskumu, jeho realizáciu a vyhodnotenie,</i> VV4: <i>preukážu schopnosť pracovať s literatúrou a publikovať výsledky prieskumu/výskumu. Realizovať prieskum/výskum.</i>	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • realizácia výskumného projektu podľa zvolenej/zadanej témy, • jednotlivé fázy – koncepcná, plánovanie, empirická, analytická, diseminačná, • meracie techniky vo výskume, výber, kritériá, spoľahlivosť merania, • interpretácia a zaznamenávanie výsledkov – tabuľky, grafy, • technická úprava, písomné spracovanie výsledkov výskumu, zobrazovanie tabuliek, grafov, citácie, literatúra – podľa normy STN – ISO 690, • otvorená veda a publikovanie výsledkov výskumu. 	
Odporúčaná literatúra: <i>Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovateľstve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.</i> <i>Žiaková, K. a kol. Ošetrovateľstvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.</i> <i>Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.</i>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský jazyk</i>	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov:	

A	B	C	D	E	FX
Vyučujúci: <i>PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD., Mgr. Martin Chudý</i>					
Dátum poslednej zmeny: <i>01.09.2024</i>					
Schválil: <i>doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu</i>					

¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách

Vysoká škola: <i>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave</i>					
Fakulta: <i>Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií</i>					
Kód predmetu: <i>RTBx023A</i>			Názov predmetu: základy vedeckej práce 1		
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Počet hodín výučby za semester: 8 hodín prednášok za semester: 8 hodín (50 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná ¹) Forma štúdia: externá					
Počet kreditov: 2					
Odporúčaný semester štúdia: 5.					
Stupeň štúdia: I.					
Podmieňujúce predmety: -					
Podmienky na absolvovanie predmetu: PH <i>Kredity za priebežné hodnotenie predmetu sa udelia študentovi pri splnení podmienok a)+ b)+c):</i> <i>a) splnil účasť na prednáškach (85% účasť),</i> <i>b) priebežné overenie teoretických vedomostí,</i> <i>c) absolvoval Ipísomný test (min. 70 bodov, max. 100 bodov, požadovaná úroveň min. 70%),</i> <i>Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 85% účasť na prednáškach, neabsolvoval alebo nesplnil požadovanú úroveň priebežného ústneho a písomného overovania vedomostí.</i>					
Výsledky vzdelávania: <i>Po absolvovaní predmetu základy vedeckej práce študenti:</i> VV1: dokážu charakterizovať, definovať jednotlivé typy vedeckých prác, základné pojmy, úlohy, význam a ciele, aplikáciu v zdravotníctve – rádiológii, VV2: ovládajú základnú terminológiu vo výskume, vedecký jazyk, metodiku prieskumu/výskumu, VV3: dokážu vytvoriť respondentnú vzorku, riešiť výskumný problém, spracovať výsledky VV4: dodržiavajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v rádiologickej technike a publikovania jej výsledkov.					
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • úvod - história, organizácia, úlohy, význam a cieľ výskumu v zdravotníctve, • etické aspekty výskumu v zdravotníctve, • využitie umelej inteligencie v súlade s autorským zákonom, • základná terminológia vo výskume, vedecký jazyk – metodológia výskumu v rádiológii, radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, • metodika prieskumu/výskumu v rádiológii, radiačnej onkológii, nukleárnej medicíne, • respondentná vzorka, spôsob výberu, veľkosť súboru, • výskumný problém, ciele a úlohy výskumu, formulovanie hypotéz, • teoretické, empirické, matematicko-štatistické metódy výskumu, kritériá výberu metód, • pozorovanie, rozhovor, dotazník, anketa, obsahová analýza dokumentov, experiment. 					
Odporúčaná literatúra: <i>Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovateľstve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.</i> <i>Žiaková, K. a kol. Ošetrovateľstvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.</i> <i>Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.</i>					
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský jazyk</i>					
Poznámky: -					
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov:					
A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: <i>PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD.</i> <i>Mgr. Martin Chudý</i>
Dátum poslednej zmeny: <i>01.09.2024</i>
Schválil: <i>doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu</i>

¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách

Vysoká škola: <i>Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave</i>	
Fakulta: <i>Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií</i>	
Kód predmetu: <i>RTBx023B</i>	Názov predmetu: základy vedeckej práce 2
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednášky Počet hodín výučby za semester: 8 hodín prednášok za semester: 8 hodín (50 hodín – celková záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná ¹) Forma štúdia: externá	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.	
Podmieňujúce predmety: -	
Podmienky na absolvovanie predmetu: PH <i>Kredity za priebežné hodnotenie predmetu základy vedeckej práce sa udelia študentovi pri splnení podmienok a)+ b)+c):</i> <i>a) splnil účasť na prednáškach (85% účasť),</i> <i>b) priebežné overenie teoretických a praktických zručností,</i> <i>c) spracoval seminárnu prácu podľa zadania a absolvoval 1 písomný test (min. 70 bodov, max. 100 bodov, požadovaná úroveň min. 70%)</i> <i>Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 85% účasť na prednáškach, neabsolvoval alebo nesplnil požadovanú úroveň priebežného overovania vedomostí. V prípade viac ako 25% absencie na prednáškach, študent odovzdá position paper na tému zadanú učiteľom v rozsahu cca 3 strany.</i>	
Výsledky vzdelávania: <i>Po absolvovaní predmetu základy vedeckej práce študenti:</i> VV1: <i>charakterizujú podstatu vedeckého výskumu, zvlášť výskumu v zdravotníctve - rádiológii, radiačnej onkológii a nukleárnej medicíne,</i> VV2: <i>dodržiavajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v rádiologickej technike a publikovania jej výsledkov,</i> VV3: <i>zvládnu teoreticky a prakticky metodológiu výskumnej práce, jednotlivé metódy a meracie techniky výskumu a jeho vyhodnotenia,</i> VV3: <i>demonštrujú výskumné problémy, stanovujú hypotézy, pripravia stratégiu výskumu, jeho realizáciu a vyhodnotenie,</i> VV4: <i>preukážu schopnosť pracovať s literatúrou a publikovať výsledky prieskumu/výskumu. Realizovať prieskum/výskum.</i>	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • realizácia výskumného projektu podľa zvolenej/zadanej témy, • jednotlivé fázy – koncepcná, plánovanie, empirická, analytická, diseminačná, • meracie techniky vo výskume, výber, kritériá, spoľahlivosť merania, • interpretácia a zaznamenávanie výsledkov – tabuľky, grafy, • technická úprava, písomné spracovanie výsledkov výskumu, zobrazovanie tabuliek, grafov, citácie, literatúra – podľa normy STN – ISO 690, • otvorená veda a publikovanie výsledkov výskumu. 	
Odporúčaná literatúra: <i>Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovateľstve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.</i> <i>Žiaková, K. a kol. Ošetrovateľstvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.</i> <i>Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.</i>	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: <i>slovenský jazyk</i>	
Poznámky:	

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

Vyučujúci: *PhDr. Bc. Klára Gebeová, PhD., Mgr. Martin Chudý***Dátum poslednej zmeny:** *01.09.2024***Schválil:** *doc. RNDr. Silvia Dulanská, PhD., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu*¹ § 108e zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách