



## ZÁPISNICA

### z rokovania programovej rady pre študijný program

### Urgentná zdravotná starostlivosť – bakalársky študijný program

#### Zápisnica č. 6

**Dátum zasadnutia:**

03.04.2024

**Miesto konania zasadnutia:**

Online, prostredníctvom MS-Teams

**Prítomní:**

prítomní 6 členovia

#### Program rokovania:

1. Otvorenie.
2. Schválenie programu.
3. Predloženie a schvaľovanie inovovaných ILP predmetov - základy výskumu a informačné systémy v zdravotníctve.
4. Rôzne.

**K bodu č. 1:** Online zasadnutie programovej rady pre študijný program urgentná zdravotná starostlivosť (ďalej len „programová rada“) viedol Mgr. Miloš Čakloš, PhD. Prítomní sú všetci členovia programovej rady.

#### Prítomní členovia:

doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH (predseda programovej rady)

MUDr. Táňa Bulíková, PhD. (členka programovej rady)

Ing. Bc. Jaroslav Sabol, MPH (člen programovej rady)

Mgr. Bc. Dáša Tomčányová (členka programovej rady)

Mgr. Miloš Čakloš, PhD. (člen programovej rady)

Alexandra Nemčoková (členka programovej rady)

**K bodu č. 2:** Mgr. Miloš Čakloš, PhD. predložil program rokovania a dal hlasovať o jeho odsúhlasení.

#### Výsledok aklamačného hlasovania:

Za: 6            Proti: 0            Zdržal sa: 0

**Uznesenie k bodu č. 2:** Členovia programovej rady schválili navrhovaný program počtom 6 súhlasných hlasov.

**K bodu č. 3:** Mgr. Miloš Čakloš, PhD. oboznámil členov programovej rady o inovovaných ILP predmetov - základy výskumu a informačné systémy v zdravotníctve. V predmete základy výskumu bolo v stručnej osnove predmetu doplnené: využitie umelej inteligencie v súlade s

autorským zákonom, otvorená veda a publikovanie výsledkov výskumu a boli doplnené výsledky vzdelávania. V predmete informačné systémy v zdravotníctve bolo v stručnej osnove predmetu doplnené: Národné centrum zdravotníckych informácií - úlohy, postavenie a kompetencie inštitúcie, digitalizácia, zmeny v operačnom riadení a digitálne zručnosti v urgentnej medicíne, systémy FOB - AVL , FOD - GIS, SOS (DIS-2), STEMI/STROKE, EHR (Elektronická karta pacienta), Národný register AED, SITNO (rádiové spojenie), NIS - Medea, Xanta. Ďalej boli upravené podmienky na absolvovanie predmetu a odporúčaná literatúra. Mgr. Miloš Čakloš, PhD. otvoril diskusiu k predloženým úpravám ILP k vyššie uvedeným predmetom. Neodznal žiadny pozmeňujúci návrh. Následne dal o úprave ILP hlasovať.

**Výsledok aklamačného hlasovania:**

Za: 6            Proti: 0            Zdržal sa: 0

**Uznesenie k bodu č. 3:** Členovia programovej rady schválili inovované ILP predmetov - základy výskumu a informačné systémy v zdravotníctve počtom 6 súhlasných hlasov.

**K bodu č. 4:** K bodu rôzne neodznali žiadne návrhy. Mgr. Miloš Čakloš, PhD. poďakoval členom programovej rady za ich účasť.

Zapísal: Mgr. Miloš Čakloš, PhD., v. r.

Overil: Ing. Bc. Jaroslav Sabol, MPH, v. r.

doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH, v. r.  
predseda programovej rady

V Bratislave, dňa 03.04.2024

Prílohy:

1. ILP základy výskumu denné štúdium
2. ILP základy výskumu externé štúdium
3. ILP informačné systémy v zdravotníctve denné štúdium
4. ILP informačné systémy v zdravotníctve externé štúdium

<b>Vysoká škola:</b> Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
<b>Kód predmetu:</b> UZSB-ZV	<b>Názov predmetu:</b> základy výskumu
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> Forma výučby: prednášky Počet hodín výučby za semester: <b>2 hodiny</b> prednášok, za semester: <b>24 hodín</b> Celková pracovná záťaž študenta: <b>50 hodín</b> Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná <sup>1</sup> ) Forma štúdia: denná	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> –	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie predmetu pozostáva z priebežnej kontroly: a) účasť na prednáškach (75% účasť), b) odovzdanie projektu prieskumu: • spracovanie súčasného stavu riešenej problematiky na zadanú tému (sumárne 10 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 7 bodov). • spracovanie metodológie prieskumného projektu, jeho výsledkov, diskusie a odporúčaní pre prax (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov). Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 75% účasť na prednáškach a neodovzdal alebo nesplnil požadovanú úroveň pri projekte prieskumu.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu základy výskumu študenti: <b>VV1:</b> interpretujú teóriu vedeckého výskumu so zameraním na výskum v zdravotníctve a urgentnej zdravotnej starostlivosti, <b>VV2:</b> teoreticky a prakticky vysvetľujú metodológiu výskumnej práce, <b>VV3:</b> formulujú problém prieskumu, prieskumné otázky, ciele prieskumu, interpretujú výsledky prieskumu, <b>VV4:</b> aplikujú získané vedomosti v súvisiacich predmetoch a praktickej činnosti, dodržiavajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v urgentnej zdravotnej starostlivosti a publikovania jej výsledkov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základná terminológia vo výskume,</li> <li>• úlohy, význam a cieľ výskumu urgentnej zdravotnej starostlivosti,</li> <li>• etické aspekty výskumu v urgentnej zdravotnej starostlivosti,</li> <li>• využitie umelej inteligencie v súlade s autorským zákonom,</li> <li>• vedecký jazyk,</li> <li>• druhy výskumu,</li> <li>• výskumný problém, ciele a úlohy výskumu, formulovanie hypotéz,</li> <li>• teoretické, empirické, matematicko-štatistické metódy výskumu,</li> <li>• kritériá výberu metód,</li> <li>• pozorovanie,</li> <li>• rozhovor,</li> <li>• dotazník,</li> <li>• anketa,</li> <li>• obsahová analýza dokumentov,</li> <li>• experiment,</li> <li>• otvorená veda a publikovanie výsledkov výskumu.</li> </ul>	

**Odporúčaná literatúra:**

Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovatel'stve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.

Žiaková, K. a kol. Ošetrovatel'stvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.

Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.

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

**Poznámky –**

**Hodnotenie predmetov:**

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

**Vyučujúci:** PhDr. Bc. Zuzana Rybárová, PhD., MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 01.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH, osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu

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

<b>Vysoká škola:</b> Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
<b>Kód predmetu:</b> UZSBx-ZV	<b>Názov predmetu:</b> základy výskumu
Forma výučby : prednášky Počet hodín výučby za semester: <b>12 hodín</b> prednášok ( <b>50 hodín</b> – celková pracovná záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná <sup>1</sup> ) Forma štúdia: externá	
<b>Počet kreditov:</b> 2	
<b>Odporúčaný semester štúdia:</b> 4.	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b> –	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Hodnotenie predmetu pozostáva z priebežnej kontroly: a) účasť na prednáškach (75% účasť), b) odovzdanie projektu prieskumu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• spracovanie súčasného stavu riešenej problematiky na zadanú tému (sumárne 10 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 7 bodov).</li> <li>• spracovanie metodológie prieskumného projektu, jeho výsledkov, diskusie a odporúčaní pre prax (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov).</li> </ul> Kredity sa neudelia študentovi, ktorý nesplnil 75% účasť na prednáškach a neodovzdal alebo nesplnil požadovanú úroveň pri projekte prieskumu.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Po absolvovaní predmetu základy výskumu študenti: <b>VV1:</b> interpretujú teóriu vedeckého výskumu so zameraním na výskum v zdravotníctve a urgentnej zdravotnej starostlivosti, <b>VV2:</b> teoreticky a prakticky vysvetľujú metodológiu výskumnej práce, <b>VV3:</b> formulujú problém prieskumu, prieskumné otázky, ciele prieskumu, interpretujú výsledky prieskumu, <b>VV4:</b> aplikujú získané vedomosti v súvisiacich predmetoch a praktickej činnosti, dodržiavajú všeobecné a špecifické etické zásady tvorby vedeckej práce v urgentnej zdravotnej starostlivosti a publikovania jej výsledkov.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• základná terminológia vo výskume,</li> <li>• úlohy, význam a cieľ výskumu urgentnej zdravotnej starostlivosti,</li> <li>• etické aspekty výskumu v urgentnej zdravotnej starostlivosti,</li> <li>• využitie umelej inteligencie v súlade s autorským zákonom,</li> <li>• vedecký jazyk,</li> <li>• druhy výskumu,</li> <li>• výskumný problém, ciele a úlohy výskumu, formulovanie hypotéz,</li> <li>• teoretické, empirické, matematicko-štatistické metódy výskumu,</li> <li>• kritériá výberu metód,</li> <li>• pozorovanie,</li> <li>• rozhovor,</li> <li>• dotazník,</li> <li>• anketa,</li> <li>• obsahová analýza dokumentov,</li> <li>• experiment,</li> <li>• otvorená veda a publikovanie výsledkov výskumu.</li> </ul>	

**Odporúčaná literatúra:**

Farkašová, D. a kol. Výskum v ošetrovatel'stve. 2. vydanie. Martin : Osveta, 2006.

Žiaková, K. a kol. Ošetrovatel'stvo – teória a vedecký výskum. Martin : Osveta, 2003.

Farkašová, D., Padyšáková, H, Repková, A. Záverečné práce: metodický návod písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FOaZOŠ SZU v Bratislave. Martin : Osveta, 2017.

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

**Poznámky –**

**Hodnotenie predmetov:**

Celkový počet hodnotených študentov:

A	B	C	D	E	FX

**Vyučujúci:** PhDr. Bc. Zuzana Rybárová, PhD., MPH

**Dátum poslednej zmeny:** 01.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH, osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu

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

<b>Vysoká škola:</b> Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
<b>Kód predmetu:</b> <b>UZS043</b>	<b>Názov predmetu:</b> informačné systémy v zdravotníctve
<b>Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:</b> Forma výučby : prednášky Týždenný počet hodín výučby: <b>1 hodina</b> prednášky, za semester: <b>12 hodín</b> Celková záťaž študenta: <b>25 hodín</b> Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná <sup>1</sup> ) Forma štúdia: denná	
<b>Počet kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester štúdia:</b> 1./2.	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH Kredity sa udelia študentovi, ktorý: a) splnil účasť na prednáškach (75%) účasť, b) odovzdal spracované zadania (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov) v rámci priebežnej kontroly, c) odovzdal semestrálnu prácu k téme informačných technológií s afinitou k odboru (sumárne 20 bodov, požadovanú úroveň 70%, minimum 14 bodov).  Minimálny počet bodov pre získanie kreditov je 28. Záverečné hodnotenie predmetu predstavuje sumár výsledkov spracovaného zadania a semestrálnej práce. Kredity nezíska študent, ktorý nesplnil 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.	
<b>Výsledky vzdelávania</b> Po absolvovaní predmetu informačné technológie v zdravotníctve študenti: <b>VV1:</b> dokážu zadefinovať aktuálne používané zdravotnícke informačné systémy, <b>VV2:</b> interpretujú vedomosti v oblasti štandardov podporujúcich digitalizáciu, elektronické zdravotníctvo (e-Health), <b>VV3:</b> demonštrujú digitálne zručnosti v urgentnej medicíne, archivačné systémy a právne normy ukladajúce spôsob archivácie, <b>VV4:</b> aplikujú do praxe nadobudnuté vedomosti v oblasti používania informačných technológií v urgentnej zdravotnej starostlivosti.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úvod – charakteristika predmetu, cieľ, základné pojmy,</li> <li>• historický prehľad vzniku digitalizácie,</li> <li>• Národné centrum zdravotníckych informácií - úlohy, postavenie a kompetencie inštitúcie,</li> <li>• elektronické zdravotníctvo na Slovensku a program e-Health,</li> <li>• digitalizácia, zmeny v operačnom riadení a digitálne zručnosti v urgentnej medicíne,</li> <li>• systémy FOB - AVL , FOD - GIS, SOS (DIS-2), STEMI/STROKE, EHR (Elektronická karta pacienta), Národný register AED, SITNO (rádiové spojenie), NIS - Medea, Xanta</li> <li>• archivácia,</li> <li>• legislatívne normy.</li> </ul>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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

**Poznámky:** Predmet informačné systémy v zdravotníctve patrí podľa záväznosti jeho absolvovania medzi povinne voliteľné predmety. Predmet informačné systémy v zdravotníctve si môže študent zapísať v 1. alebo 2. semestri štúdia. Kredity za predmet informačné systémy v zdravotníctve môže študent v priebehu štúdia získať iba raz.

**Hodnotenie predmetov**

A	B	C	D	E	FX

**Vyučujúci:** Mgr. Martin Chudý

**Dátum poslednej zmeny:** 01.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu

---

<sup>1)</sup> § 108e ods. 2 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách



<b>Vysoká škola:</b> Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Fakulta ošetrovateľstva a zdravotníckych odborných štúdií	
<b>Kód predmetu:</b> <b>UZSx040</b>	<b>Názov predmetu:</b> informačné systémy v zdravotníctve
Forma výučby : prednášky Počet hodín výučby za semester: <b>8 hodín</b> prednášok ( <b>25 hodín</b> – celková pracovná záťaž študenta) Metóda vzdelávacej činnosti: prezenčná (dištančná <sup>1</sup> ) Forma štúdia: externá	
<b>Počet kreditov:</b> 1	
<b>Odporúčaný semester štúdia:</b> 3.	
<b>Stupeň štúdia:</b> 1. stupeň	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: PH Kredity sa udelia študentovi, ktorý: a) splnil účasť na prednáškach (75%) účasť, b) odovzdal spracované zadania (sumárne 20 bodov, požadovaná úroveň 70%, minimum 14 bodov) v rámci priebežnej kontroly, c) odovzdal semestrálnu prácu k téme informačných technológií s afinitou k odboru (sumárne 20 bodov, požadovanú úroveň 70%, minimum 14 bodov).  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.	
<b>Výsledky vzdelávania</b> Po absolvovaní predmetu informačné technológie v zdravotníctve študenti: <b>VV1:</b> dokážu zadefinovať aktuálne používané zdravotnícke informačné systémy, <b>VV2:</b> interpretujú vedomosti v oblasti štandardov podporujúcich digitalizáciu, elektronické zdravotníctvo (e-Health), <b>VV3:</b> demonštrujú digitálne zručnosti v urgentnej medicíne, archivačné systémy a právne normy archivácie, <b>VV4:</b> aplikujú do praxe nadobudnuté vedomosti v oblasti používania informačných technológií v urgentnej zdravotnej starostlivosti.	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• úvod – charakteristika predmetu, cieľ, základné pojmy,</li> <li>• historický prehľad vzniku digitalizácie,</li> <li>• Národné centrum zdravotníckych informácií - úlohy, postavenie a kompetencie inštitúcie,</li> <li>• elektronické zdravotníctvo na Slovensku a program e-Health,</li> <li>• digitalizácia, zmeny v operačnom riadení a digitálne zručnosti v urgentnej medicíne,</li> <li>• systémy FOB - AVL , FOD - GIS, SOS (DIS-2), STEMI/STROKE, EHR (Elektronická karta pacienta), Národný register AED, SITNO (rádiové spojenie), NIS - MEDEA, XANTA</li> <li>• archivácia,</li> <li>• legislatívne normy.</li> </ul>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> 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

**Poznámky:** Predmet informačné systémy v zdravotníctve patrí podľa záväznosti jeho absolvovania medzi povinne voliteľné predmety. Predmet informačné systémy v zdravotníctve si môže študent zapísať v 3. alebo 4. semestri štúdia. Kredity za predmet informačné systémy v zdravotníctve môže študent v priebehu štúdia získať iba raz.

**Hodnotenie predmetov**

A	B	C	D	E	FX

**Vyučujúci:** Mgr. Martin Chudý

**Dátum poslednej zmeny:** 01.09.2024

**Schválil:** doc. MUDr. Mgr. Július Hodosy, PhD., MPH., osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu

---

<sup>1)</sup> § 108e ods. 2 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách