

## Vedecká komunikácia a manažment výskumných projektov

| Téma:   | Obsah   |
|---|---|
| <b>1. Sprievodca kurzom</b><br>A. Madarasová Gecková  | ► Oboznámenie s kurzom s odkazmi na sprievodnú dokumentáciu   |
| <b>2. Etika vo výskume - príprava a realizácia výskumného projektu</b><br>I. Skoumalová       | ► História a súčasné normy a štandardy (Helsinská deklarácia, etická komisia)<br>► Špecifické kontexty (etika výskumu u ľudí a na zvieratách)<br>► Ochrana osobných údajov (informovaný súhlas, GDPR)<br>► Dopad výskumu na výskumnú vzorku (senzitívne témy, zraniteľné skupiny)<br>► Nevhodné praktiky a ich riešenie |
| <b>3. Vyhľadávanie literatúry a atribúty vedeckých časopisov</b><br>D. Fiľakovská             | ► Zdroje literatúry, literárne databázy<br>► Vyhľadávanie literatúry (Scopus, WoS)<br>► Systematické vyhľadávanie a jeho záznam<br>► Rešerš<br>► Atribúty vedeckého časopisu (zameranie, typy článkov, kategórie, IF, RIF, altmetric)   |
| <b>4. Výskumný projekt a grantové schémy</b><br>L. Bosáková                                   | ► Projekt, výskumný projekt<br>► Životný cyklus projektu (Plánovanie/ Zahájenie/ Implementácia/ Ukončenie a vyhodnotenie)<br>► Grantové agentúry a grantové schémy<br>► Cyklus grantových schém v EÚ a na Slovensku   |
| <b>5. Manažment výskumného projektu</b><br>L. Bosáková  | ► Strategický manažment výskumného projektu (Perthov diagram)<br>► Personálny manažment výskumného projektu<br>► Časový manažment výskumného projektu (Ganntov diagram)<br>► Finančný manažment výskumného projektu<br>► Manažment rizík výskumného projektu  |
| <b>6. Výskumný návrh, výskumný protokol</b><br>L. Bosáková                                    | ► Výskumný návrh<br>► Príprava, písanie, podanie a hodnotenie výskumného návrhu<br>► Výskumný protokol<br>► Príprava, podanie výskumného protokolu  |
| <b>7. Logistika zberu údajov</b><br>P. Kolarčík   | ► Práca s protokolom, rozpočtom, časovým harmonogramom, personálnou a materiálnou kapacitou<br>► Metodika zberu údajov, validita údajov<br>► Etika výskumu, zabezpečenie anonymity<br>► Odber biologických vzoriek, bezpečnosť práce<br>► Zber údajov online<br>► Regrutovanie a udržanie respondentov                  |
| <b>8. Manažment zberu, spracovania a uskladnenia vybraných vzoriek biologického materiálu</b> | ► Dg. proces, predanalytická, analytická a post analytická časť<br>► Faktory predanalytickej časti: pacient, odber, transport, uchovávanie, príprava na spracovanie, skúmavky, moč, krv, genetika , ....  |
| <b>9. Etika vo výskume - spracovanie a prezentácia vedeckých výsledkov</b><br>I. Skoumalová   | ► Etické narábanie s údajmi respondentov (ochrana osobných údajov, uskladnenie a zdieľanie dát)<br>► Autorstvo<br>► Reprodukovateľnosť výskumných zistení a súvis s etikou<br>► Financovanie a konflikt záujmov<br>► Nevhodné praktiky a dôsledky porušenia etiky   |
| <b>10. Štruktúra vedeckej práce</b><br>D. Husárová  | ► Titulná strana<br>► Abstrakt<br>► Úvod a ciele práce,<br>► Metódy<br>► Výsledky, tabuľky a grafy<br>► Diskusia a zhrnutie<br>► Zoznam literatúry<br>► Kontrolné zoznamy   |
| <b>11. Ako písať vedecký článok</b><br>D. Husárová  | ► Tipy a rady ako písať vedecký článok  |
| <b>12. Prezentácia vedeckých výsledkov odbornej verejnosti</b><br>Z. Dankulinová              | ► Prednáška<br>► Poster   |
| <b>13. Prezentácia vedeckých výsledkov laickej verejnosti</b><br>Z. Dankulinová               | ► Infografika<br>► Tlačová správa   |

|   |  |
|---|--|
| <b>14. Proces publikovania</b><br>A. Madarasová Gecková     | ▶ Výber časopisu<br>▶ Inštrukcie pre autora<br>▶ Príprava súborov, sprievodnej dokumentácie<br>▶ Aplikácie pre zasielanie článkov, doplňujúce otázky<br>▶ Proces publikovania<br>▶ Revízia článku (List of changes, interaktívne review) |
| <b>15. Recenzia vedeckej práce</b><br>A. Madarasová Gecková | ▶ História a súčasné výzvy recenzovania<br>▶ Očakávania editorov<br>▶ Pre-screen<br>▶ Recenzia (originalita, validita, prezentácia)  |

#### Podmienkou absolvovania je:

- zapísanie predmetu v AIS **do 15.2.2025**
- prihlásenie sa na predmet v e-learningovom portáli **lms.upjs.sk do 15.2.2025**
- absolvovanie prednášok zverejnených v **lms.upjs.sk**
- vypracovanie zadaní problémových učení PU1, PU2, PU3 a ich odovzdanie cez **lms.upjs.sk** v stanovenom formáte a termíne
- absolvovanie individuálnej online konzultácie k PU1, PU2, PU3 príslušným lektorom v prípade potreby
- vypracovanie zadania PU4 počas kontaktnej výučby konanej dňa **12.5.2025 (14:00-15:30)** na LF UPJŠ, 9.p, v miestnosti PJ

**Sprievodca kurzom ako aj sprievodný e-mail s podrobnými informáciami** potrebnými k absolvovaniu predmetu bude študentom zaslaný **do 15.2.2025**. Študenti sa na predmet **prihlasujú do** e-learningového portálu **lms.upjs.sk výhodne cez svoj AiS2 účet**. Po prihlásení do portálu si na jeho domovskej stránke študenti vyhľadajú predmet VKMVP, na ktorý sa prihlásia prostredníctvom **prihlasovacieho kľúča: VedKom2025**. **Prednášky** budú v **lms.upjs.sk** zverejňované postupne v štyroch blokoch. Prvý blok sa zobrazí automaticky spolu s úvodom a každý nasledujúci blok sa vždy zobrazí až po odovzdaní príslušného zadania PU (Blok 2 po odovzdaní PU1, Blok 3 po odovzdaní PU2, Blok 4 po odovzdaní PU3). **Lektorov prednášok** budú môcť študenti kontaktovať v prípade nejasností alebo doplňujúcich otázok. Očakávame, že študenti si najprv prejdú všetky prednášky daného bloku a až potom pristúpia k vypracovaniu zadania príslušného **problémového učenia (PU)**. Zadania PU sú pripravené tak, aby umožňovali vyskúšať si potrebné zručnosti v reálnych situáciách a cieľom individuálnych konzultácií je navigovať a podporiť študentov pri vypracovaní zadaní. Vypracované zadania PU budú študenti **nahrávať** vo formáte **PDF** prostredníctvom **lms.upjs.sk**, pričom si **v prípade potreby** dohodnú **individuálne online konzultácie s lektorom** zodpovedným za príslušné **PU**.

#### Termíny zverejnenia online prednášok:

- do 15.2.2025 budú zverejnené prednášky I. bloku (2.-3.) i zadanie problémového učenia (PU1)
- do 15.3.2025 budú zverejnené prednášky II. bloku (4.-8.) i zadanie problémového učenia (PU2)
- do 15.4.2025 budú zverejnené prednášky III. bloku (9.-13.) i zadanie problémového učenia (PU3)
- do 15.5.2025 budú zverejnené prednášky IV. bloku (14.-15.) i zadanie problémového učenia (PU4)

#### Problémové učenia:

PU1 Vyhľadávanie literatúry, rešerš/ D. Filáková

zverejnenie zadania: do 15.2.2025

odovzdanie a dohodnutie termínu individuálnej konzultácie: do 1.3.2025

odporúčané obdobie pre realizovanie online konzultácie: 3.3.2025-7.3.2025

PU2 Výskumný protokol/ L. Bosáková

zverejnenie zadania: do 15.3.2025

odovzdanie a dohodnutie termínu individuálnej konzultácie: do 1.4.2025

odporúčané obdobie pre realizovanie online konzultácie: 2.4.2025-5.4.2025

PU3 Vedecký výstup/ Z. Dankulincová

zverejnenie zadania: do 15.4.2025

odovzdanie a dohodnutie termínu individuálnej konzultácie: do 1.5.2025

odporúčané obdobie pre realizovanie online konzultácie: 5.5.2025-9.5.2025

PU4 Recenzia/ A. Madarasová Gecková

predpokladáme realizovanie PU4 v rámci kontaktnej výučby dňa 12.5.2025 na LF UPJŠ, 9.p, v miestnosti PJ.

**Kontakt:** Lucia Bosáková; lucia.bosakova@upjs.sk

**Garant predmetu:** Lucia Bosáková; lucia.bosakova@upjs.sk

#### Lektori:

I. Skoumalová: ivana.skoumalova@upjs.sk; D. Filáková: daniela.filakovska@upjs.sk; L. Bosáková: lucia.bosakova@upjs.sk;

P. Kolarčík: peter.kolarcik@upjs.sk; D. Husárová: daniela.husarova@upjs.sk; Z. Dankulincová: zuzana.dankulincova@upjs.sk;

A. Madarasová Gecková: andrea.geckova@upjs.sk