

## UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Akademický rok 2023/2024

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Kvantitatívne a kvalitatívne metódy vo výskume</b>	
<b>Podmieňujúce predmety:</b>	Štatistika a Demografia	
<b>Študijný program:</b>	Verejné zdravotníctvo, Bc.	<b>Forma štúdia:</b> denná
<b>Kategória predmetu:</b>	povinný	<b>Obdobie štúdia:</b> 2. roč.
<b>Forma výučby:</b>	prednáška/cvičenie	<b>Rozsah výučby:</b> 1/2
<b>Forma ukončenia:</b>	písomný test	<b>Počet kreditov:</b> 2

<b>Týždeň</b>	<b>Prednáška - pondelok 13:00-13:45 PJ</b>	<b>Cvičenie - pondelok 14:00-15:30 PJ</b>
1. 18.09.	<b>Vedecko-výskumný proces</b> Hlavné fázy a základné kroky výskumného procesu. <i>Mgr. Július Evelley</i>	Definovanie základných pojmov vo výskume. Organizácia výskumného projektu z časového hľadiska. Etické aspekty vedeckého bádania. <i>Mgr. Július Evelley</i>
2. 25.09.	<b>Preliminárne výskumné kroky</b> Zdroje poznania. Ciele vedy. Preliminárne výskumné kroky. Konceptuálny a teoretický kontext vedeckého výskumu. <i>Mgr. Július Evelley</i>	Výber a definovanie výskumných problémov. Literárny prehľad. Vyhľadávanie v elektronických databázach (MEDLINE, EMBASE, PsychINFO, Web of Science). <i>Mgr. Július Evelley</i>
3. 02.10.	<b>Premenné</b> Definícia, kategorizácia, typy premenných. Kontrola vo výskume. Interná a externá validita experimentu. <i>Mgr. Július Evelley</i>	Hypotézy. Typológia, charakteristiky, formulovanie a testovanie hypotéz, chyba prvého a druhého rádu. <i>Mgr. Július Evelley</i>
4. 09.10.	<b>Výskumné dizajny</b> Prehľad základných typov výskumných dizajnov Experimenty, kváziexperimenty, neexperimentálne výskumné dizajny. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>	Charakteristiky dobrého dizajnu. Kvantitatívny/kvalitatívny, štruktúrovaný/ flexibilný, prierezový/longitudinálny, retrospektívny/prospektívny. Relevantnosť dizajnu vzhľadom k výskumnej otázke. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>
5. 16.10.	<b>Metódy zberu dát - 1. časť.</b> Rozhovor. Dotazníkové metódy. Škály a štandardizované sebakypoved'ové mierky. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>	Stratégie vedenia rozhovoru. Posudzovacie škály, účel škálovania, typológia škál, konštrukcia škál. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>
6. 23.10.	<b>Metódy zberu dát - 2. časť</b> Biofyziologické merania, analýza medicínskych záznamov. Pozorovanie. Rutinné dáta. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>	Rutinne zbierané dáta. Databázy NCZI, WHO, OECD, HEIDI/ECHI. Indikátory zdravia. <i>MVDr. Marcela Linková, PhD.</i>
7. 30.10.	<i>Samostatná práca na zadaní – príprava seminárnej práce</i>	

8. 06.11.	<b>Komunikácia výsledkov výskumu.</b> Typy výskumných správ. Štruktúra vedeckej publikácie – úvod, metódy, výsledky, diskusia, <i>abstrakt</i> . <i>Mgr. Vladimíra Timková, PhD.</i>	Príprava (PowerPointovej) prezentácie: grafický návrh, písmo, výber farieb, tabuľky, grafy. Obrázky, literárne odkazy. Efektívne vedecké písanie. <i>Mgr. Vladimíra Timková, PhD.</i>
9. 13.11.	<b>Teória výberov</b> Reprezentatívna vzorka. Náhodný vs. zámerný výber. <i>Mgr. Vladimíra Timková, PhD.</i>	Typy výberov, veľkosť vzorky. Chyby pri tvorbe výberov. <i>Mgr. Vladimíra Timková, PhD.</i>
10. 20.11.	<b>Psychometrika</b> Kritériá na výber a hodnotenie meracích nástrojov. Reliabilita. Validita. Špecificita. Senzitivita. <i>Mgr. Pavol Mikula, PhD.</i>	Preklad a kultúrna adaptácia meracieho nástroja. Psychometrické charakteristiky meracích nástrojov. <i>Mgr. Pavol Mikula, PhD.</i>
11. 27.11.	<i>Samostatná práca na zadanie – príprava PowerPointovej prezentácie</i>	
12. 04.12.	<b>Kvalitatívny výskum.</b> Prehľad základných metód analýzy kvalitatívnych dát. <i>Mgr. Vladimíra Timková, PhD.</i>	Konkrétne príklady: Fokusová skupina. Prípadová štúdia. <b>Odovzdanie zadania.*</b>
13. 11.12.	<b>Príklady výskumných štúdií</b> Vybrané metódy výskumu chronických chorôb - kvantitatívne a kvalitatívne štúdie. <i>Mgr. Július Evelley</i>	<b>Hodnotenie zadaní</b> <b>Prezentácia výsledkov semestrálnych prác (PowerPoint/ Poster)</b>
14. 18.12.	<b>Identifikovanie kľúčových momentov vo výskume.</b> Zhrnutie <i>Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.</i>	<b>Písomný test</b>

\* **Zadanie odovzdať zaslaním na adresy [jevelley@gmail.com](mailto:jevelley@gmail.com)**

### **Odporúčaná literatúra:**

1. Škodová Z. Praktický úvod do metodológie výskumnej práce. Vysokoškolské skriptá. Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Martin 2013.
2. Ferjenčík J. Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál, Praha 2000.
3. Nagyová I. Vedecké písanie a publikovanie: Ako napísať vedecký článok. In: Repková K. a kol. Vedecká komunikácia a komunikácia vedy. Inštitút pre výskum práce a rodiny, Bratislava 2008.
4. Maršálová a kol. Metodológia a metódy psychologického výskumu. SPN, Bratislava 1990.
5. Žiaková K. Ošetrovatel'stvo: teória a vedecký výskum, Osveta 2003.
6. Thomas, C. G. Research methodology and scientific writing. Thrissur: Springer, 2021.

### **Podmienky pre absolvovanie predmetu:**

1. Max 3 absencie cvičení za semester. Neúčast' na cvičeniach musí byť riadne ospravedlnená u vyučujúceho, ktorý určí náhradu v zodpovedajúcej forme. (*Študijný poriadok UPJŠ v Košiciach, LF, Čl. 12, bod 8*).
2. Odovzdanie a prezentácia semestrálnej práce (zadanie).
3. Úspešné absolvovanie záverečného testu.

### **HODNOTENIE**

	Termín	Maximum	Minimum	Záverečné hodnotenie	
Semestrálna práca	04.12.2023	30	15	<b>A</b>	<b>91 - 100</b>
Prezentácia zadania	11.12.2023	30	15	<b>B</b>	<b>81 - 90</b>
Písomný test	18.12.2023	40	21	<b>C</b>	<b>71 - 80</b>
Kumulatívne body		100	51	<b>D</b>	<b>61 - 70</b>
				<b>E</b>	<b>51 - 60</b>

## SEMESTRÁLNA PRÁCA / ZADANIE

Počet bodov: 60 bodov spolu

Cieľom semestrálnej práce je spracovať tému Bakalárskej práce (BP) formou kontrolovanej samostatnej práce študentov. Práca je bude prezentovaná na cvičeniach formou PowerPoint/posterových prezentácií (30 bodov) a odovzdaná v písomnej forme (30 bodov) podľa doleuvedených kritérií.

Dokument semestrálnej práce musí obsahovať tieto náležitosti:

### Obsahová stránka:

- Strana 0: Meno študenta, Názov témy BP, Meno školiteľa, Abstrakt/Anotácia, Kľúčové slová
- Strana 1: Schéma bakalárskej práce.  
*Teoretická časť:* počet a názvy plánovaných kapitol. Výskumná otázka / Riešený problém.  
*Praktická časť (ak je plánovaná):* Výskumná otázka / Hypotézy, Metódy (plánovaná vzorka, zber dát, intervencie, plánované štatistické analýzy).
- Strany 2-5: Úvod do problematiky - literárny prehľad, vrátane odkazov na literárne zdroje podľa normy. Napr. sumarizácia kapitol teoretickej časti Bakalárskej práce, časť úvodnej kapitoly a pod.
- Príloha: Zoznam preštudovaných literárnych zdrojov podľa normy STN ISO 690: 2012

### Formálna stránka seminárnej práce:

Rozsah: max 5 strán, neráta sa titulná strana a príloha - zoznam literatúry

Riadkovanie: max 1,5

Písmo: Times New Roman 12

### Formálna stránka PowerPoint prezentácie:

Rozsah: 7-10 snímkov, 5 minút hovorené slovo

Kvalitný grafický dizajn: text formou odrážok, obrázky, grafy

Spolu 30 bodov, z toho hodnotený bude obsah (15 bodov) a formálna stránka (15 bodov).

## AKO CITOVAŤ LITERÁRNE ZDROJE?

*Norma STN ISO 690: 2012*

### **Kniha/učebnica**

KELLEY, W.N, HARRIS, E.D., RUDDY, S., SLEDGE, C.B. 1997. *Textbook of rheumatology*. W.S. Saunders Company, Philadelphia, ISBN: 80-969224-3-2

### **Vedecký článok**

PEYROT, S.M., MARTIN, B.M. a HARLAND, R.M. 2010. Lymph heart musculature is under distinct developmental control from lymphatic endothelium. In: *Developmental Biology*. Vol. 339, iss. 2, p. 429-438. ISSN 0012-1606

### **Internetové zdroje**

SPEIGHT, J. G. 2005. *Lange's Handbook of Chemistry* [online]. London: McGraw-Hill, ISBN 978-1-60119-261-5.

[http://www.knovel.com/web/portal/basic\\_search/display?\\_EXT\\_KNOVEL\\_DISPLAY\\_bookid=1347&\\_EXT\\_KNOVEL\\_DISPLAY\\_fromSearch=true&\\_EXT\\_KNOVEL\\_DISPLAY\\_searchType=basic](http://www.knovel.com/web/portal/basic_search/display?_EXT_KNOVEL_DISPLAY_bookid=1347&_EXT_KNOVEL_DISPLAY_fromSearch=true&_EXT_KNOVEL_DISPLAY_searchType=basic)  
[Accessed: 2009-06-10]

*Garant predmetu: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.*

Posledná úprava: 26.09.2023