

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU

Akademický rok 2025/2026

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

Týždeň	Prednáška - pondelok 13:00-13:45 PJ	Cvičenie - pondelok 14:00-15:30 PJ
1. 15.09.	Štátny sviatok	
2. 22.09.	Vedecko-výskumný proces Hlavné fázy a základné kroky výskumného procesu. <i>Mgr. Július Evelley</i> Preliminárne výskumné kroky Zdroje poznania. Ciele vedy. Preliminárne výskumné kroky. Konceptuálny a teoretický kontext vedeckého výskumu. <i>Mgr. Július Evelley</i>	Definovanie základných pojmov vo výskume. Organizácia výskumného projektu z časového hľadiska. Etické aspekty vedeckého bádania. Výber a definovanie výskumných problémov. Literárny prehľad. Vyhľadávanie v elektronických databázach (MEDLINE, EMBASE, PsychINFO, Web of Science).
3. 29.09.	Premenné 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.
4. 06.10.	Výskumné dizajny Prehľad základných typov výskumných dizajnov Experimenty, kváziexperimenty, neexperimentálne výskumné dizajny. <i>Marcela Linková, PhD.</i>	Charakteristiky dobrého dizajnu. Kvantitatívny/ kvalitatívny, štruktúrovaný/ flexibilný, prierezový/longitudinálny, retrospektívny/ prospektívny. Relevantnosť dizajnu vzhľadom k výskumnej otázke.
5. 13.10.	Metódy zberu dát - 1. časť. Rozhovor. Dotazníkové metódy. Škály a štandardizované sebavýpovedňové mierky. <i>Marcela Linková, PhD.</i>	Stratégie vedenia rozhovoru. Posudzovacie škály, účel škálovania, typológia škál, konštrukcia škál.
6. 20.10.	Metódy zberu dát - 2. časť Biofyziologické merania, analýza medicínskych záznamov. Pozorovanie. Rutinné dáta. <i>Marcela Linková, PhD.</i>	Rutinne zbierané dáta. Databázy NCZI, WHO, OECD, HEIDI/ECHI. Indikátory zdravia.
7. 27.10.	<i>Samostatná práca na zadani – príprava seminárnej práce</i>	

8. 03.11.	Komunikácia výsledkov výskumu. Typy výskumných správ. Štruktúra vedeckej publikácie – úvod, metódy, výsledky, diskusia, <i>abstrakt</i> . <i>Vladimíra Timková, PhD.</i>	Príprava (PowerPointovej) prezentácie: grafický návrh, písmo, výber farieb, tabuľky, grafy. Obrázky, literárne odkazy. Efektívne vedecké písanie.
9. 10.11.	Teória výberov Reprezentatívna vzorka. Náhodný vs. zámerný výber. <i>Vladimíra Timková, PhD.</i>	Typy výberov, veľkosť vzorky. Chyby pri tvorbe výberov.
10. 17.11.	Psychometrika Kritériá na výber a hodnotenie meracích nástrojov. Reliabilita. Validita. Špecifická. Senzitivita. <i>Pavol Mikula, PhD.</i>	Preklad a kultúrna adaptácia meracieho nástroja. Psychometrické charakteristiky meracích nástrojov.
11. 24.11.	Samostatná práca na zadanie – príprava PowerPointovej prezentácie	
12. 01.12.	Kvalitatívny výskum. Prehľad základných metód analýzy kvalitatívnych dát. <i>Vladimíra Timková, PhD.</i>	Konkrétne príklady: Fokusová skupina. Prípadová štúdia. Odovzdanie zadania.*
13. 08.12.	Príklady výskumných štúdií Vybrané metódy výskumu chronických chorôb - kvantitatívne a kvalitatívne štúdie. <i>Mgr. Július Evelley</i>	Hodnotenie zadania Prezentácia výsledkov semestrálnych prác (PowerPoint/Poster)
14. 15.12.	Identifikovanie kľúčových momentov vo výskume. Zhrnutie <i>Iveta Rajničová Nagyová, PhD.</i>	Písomný test

* **Zadanie odovzdať** zaslaním na adresy jevelley@gmail.com

Odporúčaná literatúra:

- Škodová Z. Praktický úvod do metodológie výskumnej práce. Vysokoškolské skriptá. Univerzita Komenského v Bratislave, Jesseniova lekárska fakulta v Martine, Martin 2013.
- Ferjenčík J. Úvod do metodologie psychologického výzkumu. Portál, Praha 2000.
- 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.
- Maršálová a kol. Metodológia a metódy psychologického výskumu. SPN, Bratislava 1990.
- Žiaková K. Ošetrovatel'stvo: teória a vedecký výskum, Osveta 2003.
- Thomas, C. G. Research methodology and scientific writing. Thrissur: Springer, 2021.

Podmienky pre absolvovanie predmetu:

- 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*).
- Odovzdanie a prezentácia semestrálnej práce (zadanie).
- Úspešné absolvovanie záverečného testu.

HODNOTENIE

	Termín	Maximum	Minimum	Záverečné hodnotenie	
Semestrálna práca	01.12.2025	30	15	A	91 - 100
Prezentácia zadania	08.12.2025	30	15	B	84 - 90
Písomný test	15.12.2025	40	21	C	75 - 83
Kumulatívne body		100	51	D	68 - 74
				E	60 - 67

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
[Accessed: 2009-06-10]

Garant predmetu: Mgr. Iveta Rajničová Nagyová, PhD.

Vytvorené: 22.08.2025