



Názov predmetu:	OŠETROVATEĽSKÝ VÝSKUM II-2
Odbor, forma štúdia:	ošetrovateľstvo, denné magisterské štúdium
Ročník:	II.
Akademický rok:	2026/2027
Semester:	zimný
Rozsah výučby:	0/1 PH (KS 50*)
Zodpovední vyučujúci:	prof. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.
Vyučujúci:	doc. Mgr. Marián Grendár, PhD.
Miestnosť:	Edukačné centrum - počítačová miestnosť

16. 9. 2026 9,40-15,20 (6 hod.)

Základné pojmy. Štatistické jednotky (prípady) a znaky (premenné). Populácia a výskumný súbor (základný a výberový súbor). Typy premenných. Výskumný súbor a populácia Náhodné a nenáhodné výbery. Vplyv spôsobu výberu na kvalitu dát. Náhodné premenné Náhodné udalosti a ich vplyv na vzorku. Pojem pravdepodobnosť (p). Náhodné premenné.

17. 9. 2026 13,00 – 15,20 (3 hod.)

Jednorozmerná deskriptívna štatistika. Numerické štatistické charakteristiky (a) polohy, (b) variability a (c) tvaru rozdelenia. Ich úloha v chápaní dát a interpretácii výsledkov. Dvojrozmerná deskriptívna štatistika . Závislosť kvalitatívnych znakov (kontingencia), závislosť numerických znakov (korelácia). Kontingenčné a korelačné koeficienty (Pearsonova a Spearmanova poradová korelácia).

18. 9. 2026 10,25 – 15,20 (5 hod.)

Testovanie hypotéz a jeho varianty. Princíp testovania hypotéz. Nulová a alternatívna hypotéza, hladina štatistickej významnosti. Výsledok testu a prijatie/zamietnutie nulovej hypotézy. Nezávisle a závisle premenné. Normalita rozdelení. Parametrické a neparametrické testy. Predpoklady používania testov. Analýza nástrojov merania. Druhy škál. Položková analýza a vnútorná konzistencia nástroja. Koeficienty konzistencie (alfa). Faktorová analýza: prieskumná, konfirmatórna.

Podmienky ukončenia predmetu:

KS 50* - spracovanie zdrojov pre teoretickú časť diplomovej práce

Test – úspešnosť minimálne 60 %

Literatúra:

NAVARRO DJ AND FOXCROFT DR (2019). Learning statistics with jamovi: a tutorial for psychology students and other beginners. (Version 0.70). DOI: 10.24384/hgc3-7p15 [Available from url: <http://www.learnstatswithjamovi.com/>]

RIMARČÍK, M. Štatistika pre prax. Vydané vlastný náklad. 2000s. SBN 978-80-969813-1-1.

PECEN, L., KASÍK P. Základy biostatistiky a modelování lékařských dat. 2013.

ŠKODOVÁ ZUZANA: Praktický úvod do metodológie výskumnej práce. Multimediálna podpora výučby klinických a zdravotníckych disciplín :: Portál Jesseniovej lekárskej fakulty Univerzity Komenského [online] , [cit. 18. 06. 2021]. Dostupný z WWW: <https://por-tal.jfmed.uniba.sk//clanky.php?aid=234>. ISSN 1337-7396.