

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: UCM Trnava	
Fakulta: Fakulta zdravotníckych vied	
Kód predmetu: KFT/FYTE/ MgE/23/23	Názov predmetu: Zdravotnícka štatistika a výskum vo fyzioterapii
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Prednáška / Seminár / Samoštúdium Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 1 / 1 Za obdobie štúdia: 13 / 13 / 34s Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 2	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 3.	
Stupeň štúdia: II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Podmienky na absolvovanie predmetu: Priebežné hodnotenie: ústna preverka získaných znalostí a ev. parciálne hodnotenie domácich úloh.	
Výsledky vzdelávania: Výsledky vzdelávania: Študent sa oboznámi s problematikou analýzy dát. Študent bude vedieť charakterizovať podstatu výskumu – vedeckého, klinického, naučí sa pracovať s literatúrou. Naučí sa rozdiel medzi výskumom kvalitatívnym a kvantitatívnym, bude vedieť ovládať fázy výskumného procesu a charakterizovať výskum v zdravotníctve, osobitne vo fyzioterapii. Teoretické poznatky: Študent bude vedieť základné teórie pravdepodobnosti, spozná postupy najpoužívanějších metód testovania hypotéz a odhadu štatistických parametrov. Študent teoreticky zvládne metodológiu výskumnej práce, bude vedieť formulovať výskumné problémy, ciele, stanoviť hypotézy, pripraviť stratégiu výskumu a jeho realizáciu, publikovať a prezentovať výsledky výskumu. Praktické zručnosti: Študent sa naučí samostatne pracovať so štatistickou literatúrou, naučí sa vykonávať exploračnú analýzu a realizovať metódy pomocou štatistického softwaru. Študent prakticky zvládne metodológiu výskumnej práce, naučí sa formulovať výskumné problémy, ciele, stanoviť hypotézy, pripraviť stratégiu výskumu a jeho realizáciu, publikovať a prezentovať výsledky výskumu.	
Stručná osnova predmetu: <ul style="list-style-type: none"> • Stručná osnova predmetu: • Základný súbor, náhodný výber, rozsah výberu, typy nameraných znakov. • Grafy znázornenia dát, histogram, zhhlukový graf, box-graf. • Charakteristické polohy, rozptýlenosti a asociácie kvantitatívneho znaku. • Popis kontingenčnej tabuľky, rôzne spôsoby vyjadrenia. • Náhodná veličina – zovšeobecnenie variability merania znaku v danej populácii. • Rozdiel medzi teoretickou a empirickou charakteristikou, rozdiel v označení parametrov. 	

- Normálne rozloženie, počítanie pomocou tabuliek distribučnej funkcie normálneho rozloženia.
- Základná tabuľka rozhodnutí v štatistickom teste, chyba I. a II. Druhu, hladina významnosti.
- Hypotézy.
- Závislé a nezávislé premenné.
- Spôsob a charakteristika výberu
- Výskumné metódy
- Validita a reliabilita meracieho nástroja.
- Spracovanie údajov.
- Experiment.
- Štruktúra vedecko-výskumnej práce.
- Zdroje získavania údajov.
- Spôsoby citácie.
- Test o priemeroch, pravdepodobnosti a závislosti, odhady.
- Bodový a intervalový odhad, vlastnosti odhadu, robusnosť.

Priebežné hodnotenie:

Záverečné hodnotenie:

Záverečné hodnotenie: písomná skúška

Hodnotenie požadovaných vedomostí: A: 100 - 92%; B: 91 - 83%; C: 82 - 74%; D: 73 - 65%; E: 64 - 56% ; FX: 55 - 0%

Cieľ:

Sylabus predmetu:

Obsahová prerekvizita:

Váha hodnotenia predmetu (priebežné/záverečné):

Obsahová náplň štátnicového predmetu:

Odporúčaná literatúra:

Odporúčaná literatúra:

BENČO, J. 2001. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava : IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0.

HENDL, J., Přehled statistických metod, 2004. ISBN 978-80-736-74-823

RIMARČÍK, M.: Základy štatistiky. 1. vyd. 2006. 96 s. ISBN 80-969449-2-4

RIMARČÍK, M.: Štatistika pre prax. 1. vyd. 2007. 200 s. ISBN 978-80-969813-1-1

ZVAROVÁ, J. Základy štatistiky pro biomedicínske obory. Praha“ Karolinum, 1998.

BENČO, J. 2001. Metodológia vedeckého výskumu. Bratislava : IRIS, 2001. 194 s. ISBN 80-89018-27-0.

HENDL, J., Přehled statistických metod, 2004. ISBN 978-80-736-74-823

RIMARČÍK, M.: Základy štatistiky. 1. vyd. 2006. ISBN 80-969449-2-4

RIMARČÍK, M.: Štatistika pre prax. 1. vyd. 2007. ISBN 978-80-969813-1-1

ŽIAKOVÁ, K. a kol. Ošetrovateľstvo teória a vedecký výskum. Martin: Osveta, 2009. ISBN 808-06-33-042

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský

Poznámky:

Hodnotenie predmetov							
Celkový počet hodnotených študentov: 0							
A	B	C	D	E	FX	abs	neabs
0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Vyučujúci: , PhDr. Jana Stanová, Dr. h. c. MUDr. Juraj Štofko, PhD., MBA, MPH							
Dátum poslednej zmeny: 22.06.2023							
Schválil:							