|  |
| --- |
| **Informačný list predmetu** |
| **Vysoká škola:** Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave |
| **Pracovisko:** Katedra psychológie, Bratislava |
| **Kód predmetu:** 0-1954d | **Názov predmetu:** Analýza dát pomocou SPSS |
| **Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností:** **Druh vzdelávacích činností** prednáška, seminár;**Rozsah vzdelávacích činností:** 2 hod./týždeň 1 hod. prednáška, 1 hod. seminár **Metóda vzdelávacích činností:** prezenčná, dištančná (Webex, Elix), kombinovaná; forma prezenčná (24 hod.), konzultácie s pedagógom, samoštúdium, príprava na cvičenia (51 hod.), spolu 75 hod. |
| **Počet kreditov:** 3 |
| **Odporúčaný semester štúdia**: 5. semester |
| **Stupeň štúdia:** 1. stupeň (bakalársky) |
| **Podmieňujúce predmety**: Základy štatistiky; |
| **Podmienky na absolvovanie predmetu:**Na absolvovanie predmetu je potrebná aktívna účasť na výučbových aktivitách a úspešné absolvovanie, a overenie vzdelávacích výstupov.Študent/ka môže počas semestra získať maximálne 100 bodov za jednotlivé časti skúšky.Podmienkou udelenia kreditov za predmet je minimálne 61% úspešnosť v hodnotení. Dosiahnutý počet bodov za jednotlivé aktivity sa spočítava a tvorí celkové hodnotenie. Na hodnotenie A: 100 – 91 %, B: 90 – 81 %, C: 80 – 73 %, D: 72 – 66 %, E: 65 – 61 % , FX: 60 – 0 %. |
| **Výsledky vzdelávania:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Výstup** | **Deskriptor** | **Forma****vzdelávania** | **Metóda hodnotenia / overenia VV: spolu 100 bodov** |
| **VV1** | Vedomosti:Študenti budú mať základné poznatky o príprave dátového súboru vrátane použitia masek a labelov.Získajú znalosti o rôznych typoch otázok a ich definovaní v dátovom súbore (uzavreté, otvorené, viacnásobné odpovede).Budú mať vedomosti o procese čistenia dát, zahŕňajúc odstránenie zjavných a logických chýb.Získajú poznatky o deskripcii dátového súboru pomocou frekvenčných tabuliek, priemeru, modusu, mediánu a smerodajnej odchýlky.Budú mať vedomosti o krížových tabuľkach (krostabuláciách) a ich použití na analýzu dát.Získajú znalosti o grafickom zobrazení dát a jeho význame v analýze. | Prednáška +samoštúdium | Test (max. 25 bodov), % úspešnosti 61 % - 15 bodov |
| **VV2** | Zručnosti:Študenti budú schopní pripraviť dátový súbor vrátane použitia masky a labelov pre vlastný projekt výskumu.Získajú zručnosti v čistení dát, identifikácii a odstránení zjavných a logických chýb.Študenti budú schopní deskribovať dáta pomocou frekvenčných tabuliek, priemera, modusu, mediánu a smerodajnej odchýlky.Získajú zručnosti v tvorbe krížových tabuliek pre analýzu vzťahov medzi premennými.Budú schopní vizualizovať dáta pomocou grafických metód a správne interpretovať výsledky. | Prednáška +samoštúdium | Test (max. 25 bodov), % úspešnosti 61 % - 15 bodov |
| **VV3** | Kompetentnosti:Absolventi budú mať kompetencie v príprave dátového súboru pre analýzu v štatistickom programe SPSS.Získajú schopnosti výberu a použitia rôznych metód analýzy dát v závislosti od charakteru dátového súboru.Budú mať kompetencie v interpretácii výsledkov deskriptívnej analýzy dát a krížových tabuliek. | Prednáška +samoštúdium | Test (max. 25 bodov), % úspešnosti 61 % - 15 bodov |
| **VV4** | PostojeAbsolventi budú mať odborný postoj k dôležitosti kvalitného spracovania a analýzy dát vo vedeckom výskume.Budú mať postoj k systematickému a dôkladnému prístupu pri príprave a analýze dátového súboru.Absolventi budú mať postoj k významu vizualizácie dát a správnej interpretácii výsledkov analýzy. | Kolokviálna konzultácia +samoštúdium | Test (max. 25 bodov), % úspešnosti 61 % - 15 bodov |

 |
| **Stručná osnova predmetu:*** Príprava dátového súboru – masky a labely
* Definovanie rozličných typov otázok (uzavreté, otvorené, viacnásobné odpovede)
* Čistenie dát (zjavné a logické)
* Deskripcia dátového súboru:
* Frekvenčné tabuľky, priemer, modus, medián, smerodajná odchýlka
* Krížové tabuľky (krostabulácie)
* Grafické zobrazenie dát
* Selektovanie a delenie prípadov
* Rekódovanie premenných a tvorba nových
* Korelácie
* Jednoduchá analýza rozptylu
* Porovnanie dvoch súborov t-testom
 |
| **Odporúčaná literatúra:**Ritomský, A, 1999: Deskripcia dát pomocou SPSS, MSpŠR, Bratislava |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** slovenský jazyk  |
| **Poznámky:** povinne voliteľný predmet  |
|

|  |
| --- |
| **Hodnotenie predmetov** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **FX** |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |

 |
| **Vyučujúci:** PhDr. Ivana Tomanová Čergeťová, PhD., LL.M., MBA, PCIC |
| **Dátum poslednej zmeny:** 24.08.2023 |
| **Schválil:** doc. PhDr. Eva Šovčíková, PhD. |