|  |
| --- |
| **Informačný list predmetu** |
| **Vysoká škola:** Vysoká škola zdravotníctva a sociálnej práce sv. Alžbety v Bratislave |
| **Pracovisko:** Katedra psychológie, Bratislava |
| **Kód predmetu:** 0-3633e | **Názov predmetu:** Základy štatistiky v psychológii |
| **Druh a rozsah vzdelávacej činnosti:** **Druh vzdelávacích činností** prednáška, seminár;**Rozsah vzdelávacích činností:** 3 hod. / týždeň (2 hod. prednáška, 1 hod. seminár)**Metóda vzdelávacích činností:** prezenčná, dištančná (Webex, Elix), kombinovaná; prezenčná forma (30h); príprava na cvičenia, štúdium relevantnej literatúry a konzultácia s pedagógom, samoštúdium (70h); spolu 100h. |
| **Počet kreditov:** 4 |
| **Odporúčaný semester štúdia**: 2. semester |
| **Stupeň štúdia:** 1. stupeň (bakalársky) |
| **Podmieňujúce predmety**: bez podmienenia  |
| **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 vedomosti o histórii štatistiky a jej úlohe v psychológii.Získajú poznatky o Gaussovej krivke, rôznych typoch rozdelení a testoch normality.Budú mať vedomosti o deskriptívnej štatistike, význame nulovej hypotézy a metódach opisu súboru dát.Získajú znalosti o mierach centrálnej tendencie, ukazovateľoch stredu a mierach variability.Budú mať vedomosti o zbere dát a schopnosť generovať tabuľkové a grafické výstupy z dátových súborov.Získajú poznatky o parametrických a neparametrických testoch významnosti a význame kontrolných skupín.Budú mať vedomosti o koreláciách dvoch premenných a lineárnej regresii.Získajú znalosti o pojme kauzality, hladine významnosti a interpretácii získaných výsledkov. | Prednáška +samoštúdium | Písomná skúška (max. 30 bodov), % úspešnosti 61 % - 18 bodov |
| **VV2** | Zručnosti:Študenti budú schopní spracovať dáta z hľadiska deskriptívnej a prediktívnej štatistiky.Získajú zručnosti v aplikovaní metód opisu súboru dát a vytváraní relevantných výstupov.Študenti budú schopní používať parametrické a neparametrické testy významnosti na analýzu dát.Získajú zručnosti v interpretácii korelácií, lineárnej regresie a kontrolných skupín. | Prednáška +samoštúdium | Písomná skúška (max. 35 bodov) % úspešnosti 61 % - 21 bodov |
| **VV3** | Kompetentnosti:Absolventi budú mať kompetencie v základnom štatistickom spracovaní dát v psychológii.Získajú schopnosti vytvárať súhrny a grafy z dátových súborov pre ich ďalšiu analýzu.Absolventi budú kompetentní v aplikácii parametrických a neparametrických testov významnosti na rôzne dátové súbory.Získajú schopnosti interpretovať výsledky korelácií, lineárnej regresie a experimentov s kontrolnými skupinami. Absolventi budú mať odborný postoj k štatistike ako nástroju na analýzu dát v psychológii. | Prednáška +Samoštúdium + Kolokviálna konzultácia | Písomná skúška (max. 35 bodov), % úspešnosti 61 % - 21 bodov |

 |
| **Stručná osnova predmetu:*** Úvod a stručná história štatistiky.
* Gaussova krivka, testy normality, iné typy rozdelení.
* Deskriptívna štatistika, problematika nulovej hypotézy.
* Miery centrálnej tendencie, ukazovatele stredu a miery variability.
* Zber dát, tabuľkové a grafické výstupy z dátových súborov.
* Parametrické a neparametrické testy významnosti, kontrolná skupina.
* Korelácie dvoch premenných a lineárna regresia.
* Kauzalita, hladina významnosti.
* Pravidlá a možnosti interpretácii získaných výsledkov.
* Výstupy štatistického SW a jeho aplikácia v praxi.
* Stručný prehľad o vyšších typoch štatistických analýz.
 |
| **Odporúčaná literatúra:**Walker, I., 2012, Výzkumné metody a statistika. Grada.Ritomský, A., 2002. Metódy psychologického výskumu: kvantitatívna analýza dát. Medziná-rodné stredisko pre štúdium rodiny, Bratislava.Reisenauer, R., 1970. Metody matematické statistiky. SNTL, Praha.Mitenecker, E., 1968. Plánování a statistické hodnocení experimentů, SPN, Praha.Clauss. G., Ebner, H., 1988, Základy štatistiky pre psychológov, pedagógov a sociológov, Bratislava, SPN. |
| **Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:** slovenský jazyk  |
| **Poznámky:** povinný predmet  |
|

|  |
| --- |
| **Hodnotenie predmetov** |
| **A** | **B** | **C** | **D** | **E** | **FX** |
| 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% |
| **Vyučujúci:** Mgr. Júlia Angušová, PhD. |
| **Dátum poslednej zmeny:** 26.02.2024 |
| **Schválil:**  doc. PhDr. Eva Šovčíková, PhD. |

 |