

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: XPSb022		Názov: Štatistika I.	
Zabezpečuje: Katedra psychológie			
Druh vzdelávacej činnosti: Prednáška, Seminár Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách): Týždenný: 0/2 Za obdobie štúdia: ZS 46/LS 60 Metóda vzdelávacej činnosti: Kombinovaná		Počet kreditov: 4	Odporúčaný semester: ZS, LS
			Stupeň štúdia:
Odporúčaný semester	Študijný program		
2.rok LS	Psychológia (XPSYCH-Bc)		

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:

Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Ukončenie priebežným hodnotením

Priebežné hodnotenie: Súčasťou absolvovania predmetu je aktívna účasť na seminároch s maximálnym hodnotením 20 bodov, ktoré študent získa za úspešné vypracovanie seminárnych zadaní (5 bodov za každé):

1. Vytvorenie dátového súboru, pomenovanie a nastavenie vlastností premenných.
2. Nastavenie dátových filtrov, transformácia premenných a vytváranie nových premenných prostredníctvom matematických operácií.
3. Deskripcia premenných prostredníctvom základnej deskriptívnej štatistiky.
4. Vypracovanie grafického znázornenia premenných.

Zadania budú vypracovávané počas seminára a odovzdané elektronicky. V prípade absencie je úlohou študenta vypracovať a odovzdať zadanie do nasledujúcej hodiny. Neodovzдание zadania sa hodnotí 0 bodmi.

Podmienkou pre absolvovanie predmetu je aj realizácia nekontaktnej časti predmetu – prácou na seminárnom zadaní v prípade absencie alebo neukončenia počas danej hodiny a prípravou na záverečný test.

Účasť na seminároch je povinná. Za neospravedlnenú absenciu sa strháva 10 bodov z celkového hodnotenia.

Záverečné hodnotenie: Záverečné hodnotenie pozostáva z priebežného hodnotenia a hodnotenia záverečného testu: maximálne 20 + 80 = 100 bodov.

Na získanie hodnotenia A je potrebné získať najmenej 93 bodov, na získanie hodnotenia B najmenej 86 bodov, na hodnotenie C najmenej 79 bodov, na hodnotenie D najmenej 72 bodov, na hodnotenie E najmenej 65 bodov.

Ukončené: Predmet bude ukončený písomným testom s maximálnym hodnotením 80 bodov. Test sa uskutoční v poslednom týždni výučbovej časti semestra (zápočtový týždeň).

Výsledky vzdelávania:

Študent je po absolvovaní predmetu schopný:

- vytvoriť dátový súbor v tabuľkovom procesore (napr. MS Excel) a programe jamovi
- aplikovať postupy pre transformovanie dátového súboru v programe jamovi
- aplikovať postupy pre filtrovanie dát v programe jamovi
- definovať základné pojmy deskriptívnej štatistiky (miery centrálnej tendencie, miery variability)
- aplikovať postupy deskriptívnej štatistiky
- analyzovať štatistické údaje pomocou deskriptívnej analýzy v programe jamovi
- interpretovať výsledky deskriptívnej analýzy
- vizualizovať a graficky prezentovať dáta

Stručná osnova predmetu:

- Základné pojmy štatistickej analýzy: dátový súbor, premenné a úrovne merania
- Počítačové spracovanie dát (príprava a spravovanie dátového súboru)
- Základy práce v štatistickom programe jamovi
- Transformácie premenných, filtrovanie dát
- Základy deskriptívnej štatistiky – miery centrálnej polohy a miery variability
- Deskriptívna analýza v programe jamovi
- Vizualizácia dát, grafická prezentácia výsledkov

Odporúčaná literatúra:

Halama, P. – Špajdel, M. – Žitný, P. (2013). Štatistika pre psychológov s využitím softwaru SPSS. I. Deskriptívna štatistika. Rapos, Trnava.
Navarro, D. J. – Foxcroft, D. R. (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://learnstatswithjamovi.com>]
Kohút, M. (2022). Sprievodca základmi analýzy psychologických dát v programe jamovi. Trnava: Filozofická fakulta Trnavskej univerzity v Trnave. Dostupné online: <http://ff.truni.sk/sites/default/files/publikacie/ISBN%20978-80-568-0477-3.pdf>

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský					
Poznámky:					
Hodnotenie predmetov: Celkový počet hodnotených študentov: 646					
A	B	C	D	E	FX
86%	6%	4%	2%	1%	1%
Vyučujúci: doc. Mgr. Michal Kohút, PhD., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci, vedúci semináru Mgr. Patrik Havan, PhD., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci, vedúci semináru Mgr. Radoslav Merva, PhD., prednášajúci, skúšajúci, cvičiaci, vedúci semináru					
Dátum poslednej zmeny: 01.09.2026					
Schválil: prof. Mgr. Peter Halama, PhD.					