

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Vysoká škola: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	
Fakulta:	
Kód predmetu: ÚMV/PSM/19	Názov predmetu: Pokročilé štatistické metódy
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: Cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 Za obdobie štúdia: 28 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet ECTS kreditov: 4	
Odporúčaný semester/trimester štúdia:	
Stupeň štúdia: N	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Udeľuje sa na základe priebežného hodnotenia a vypracovania zadaného projektu.	
Výsledky vzdelávania: Naučiť sa používať v praxi najpoužívanejšie viacrozmerné metódy spracovania dát.	
Stručná osnova predmetu: Viacrozmerné dáta, viacrozmerné normálne rozdelenie. Rôzne miery závislostí. Kontingenčné tabuľky, pomery šancí a rizika. Logistická regresia. Klasifikačné stromy, zhuková analýza, metóda hlavných komponentov, metrické mnohorozmerné škálovanie, faktorová analýza, lineárna diskriminačná analýza.	
Odporúčaná literatúra: 1. Wolfgang Karl Härdle, Léopold Simar. Heidelberg: Applied multivariate statistical analysis, Springer, 2012 2. Wolfgang Härdle, Zdeněk Hlávka: Multivariate statistics: Exercises and solutions. New York: Springer, 2007 3. Ho, R.: Handbook of univariate and multivariate data analysis and interpretation in SPSS, Chapman & Hall/CRC, 2006 4. Garson, D.: PA 765 Statnotes: An Online Textbook (elektronická učebnica, http://www2.chass.ncsu.edu/garson/pa765/statnote.htm), North Carolina State University, 1998	
Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský	
Poznámky:	
Hodnotenie predmetov Celkový počet hodnotených študentov: 0	
Vyučujúci: RNDr. Daniel Klein, PhD.	
Dátum poslednej zmeny: 21.03.2019	
Schválil:	