

# SLOVENSKÁ ŠTATISTIKA a DEMOGRAFIA

SLOVAK STATISTICS  
and DEMOGRAPHY

4/2016

ročník/volume 26

Recenzovaný vedecký časopis so zameraním na prezentáciu moderných štatistických a demografických metód a postupov.

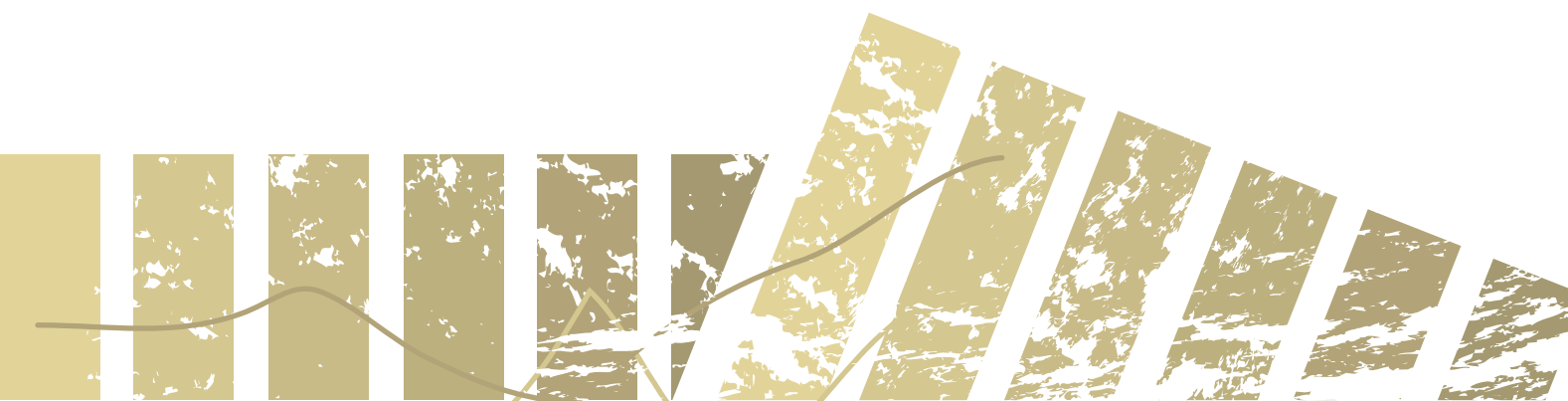
Scientific peer-reviewed journal focusing on the presentation of modern statistical and demographic methods and procedures.

Článok/Article: 8

Typ článku/Type of article: recenzia publikácie/review of publication

Strany/Pages: 81 – 82

Dátum vydania/Publication date: 15. október 2016/October 15, 2016

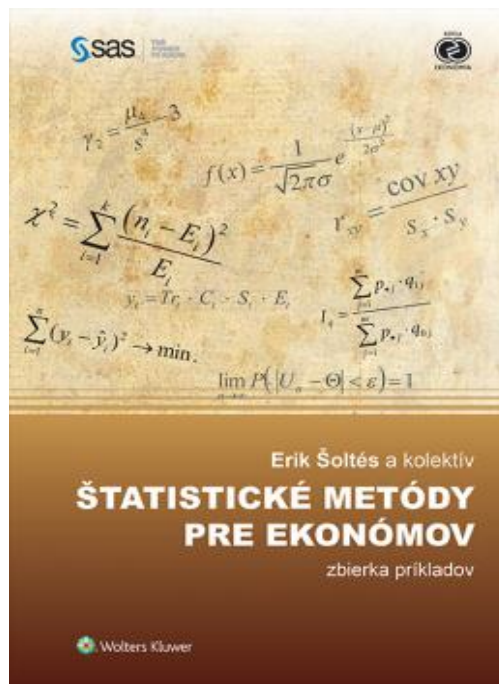


Recenzia publikácie/Review of Publication

Erik Šoltés a kolektív:  
**ŠTATISTICKÉ METÓDY PRE EKONÓMOV, zbierka príkladov**

Erik Šoltés et al.:  
**STATISTICAL METHODS FOR ECONOMISTS, collection of exercises**  
Bratislava: Wolters Kluwer, 2015. 352 s.  
ISBN 978-80-8168-234-6

Publikácia s názvom *Štatistické metódy pre ekonómov – zbierka príkladov* (1. vydanie) vyšla v renomovanom slovenskom vydavateľstve odbornej literatúry Wolters Kluwer v roku 2015 v edícii Ekonómia v náklade 700 kusov. Je dielom autorského kolektívu 5 pedagógov z Katedry štatistiky Fakulty hospodárskej informatiky Ekonomickej univerzity v Bratislave. Kolektív pod vedením doc. Mgr. Erika Šoltésa, PhD., vytvorili skúsené vysokoškolské pedagogičky – RNDr. Eva Kotlebová, PhD., doc. RNDr. Viera Labudová, PhD., doc. Ing. Ľubica Sipková, PhD., a doc. Ing. Mária Vojtková, PhD. Zbierka príkladov nadväzuje na vysokoškolskú učebnicu z teórie štatistiky s názvom *Štatistické metódy pre ekonómov* od V. Pacákovej a kolektívu (Bratislava: Iura Edition, 2009).



Publikácia je vítanou pomôckou pre študentov ekonomických fakúlt pri príprave na skúšku zo štatistiky, ale aj pre študentov iných škôl, kde sa tento predmet vyučuje. Cenné poznatky môže poskytnúť aj odborníkom z praxe, napr. analytikom a vedeckým pracovníkom v rôznych oblastiach.

Učebnica sa skladá zo 7 kapitol a 6 príloh, v ktorých sa nachádzajú vybrané štatistické tabuľky potrebné pri riešení príkladov v zbierke. V každej z kapitol čitateľ nájde vyriešené príklady spolu s návodom, ako sa dostať k správne výsledku príkladu z konkrétnej oblasti štatistiky, a to ručne, tzn. na základe vzorcov (pomocou kalkulačky alebo programu MS Excel), ale aj s využitím štatistických softvérov, konkrétne SAS Enterprise Guide a Statgraphics Centurion, resp. Statgraphics Plus. Výsledky riešení príkladov sú na záver vhodne vecne interpretované. Použité vzorce a vzťahy sa v zbierke vždy uvádzajú pri každom ručne riešenom príklade, čo čitateľovi uľahčuje štúdium výpočtových postupov. Pochopenie návodu na riešenie príkladov si môže čitateľ overiť na niekoľkých príkladoch z danej problematiky. Správnosť postupu sa dá skontrolovať porovnaním vlastného riešenia s výsledkom uvedeným na konci kapitoly. Zadania riešených aj neriešených príkladov vychádzajú spravidla z ekonomickej a inej oblasti, čiže sú použité väčšinou reálne, a nie simulované údaje. Zadania príkladov sú pomerne rôznorodé, tak, aby ukázali široké použitie štatistických metód.

Prednosťou publikácie je, že pokrýva celú oblasť základných kurzov štatistiky na vysokých školách, konkrétne základy opisu jednorozmerných dátových súborov, základy teórie pravdepodobnosti, metódy štatistickej indukcie (bodové, intervalové odhady a testovanie hypotéz o parametroch populácie), štatistické metódy na skúmanie závislosti medzi kvantitatívnymi znakmi (korelácia a regresia) a kategoriálnymi znakmi (kontingenčná tabuľka, chí-kvadrát test, Fisherov exaktný test, miery všeobecnej a poradovej asociácie), ANOVA metódu, ale aj návod na základnú analýzu časových radov (dekompozícia časového radu, modelovanie trendu rôznymi metódami, popis sezónnej zložky) a štatistické porovnávanie, čiže indexy.

Za prínosné možno považovať tiež to, že výsledky ručného počítania si čitateľ môže porovnať s výsledkami dosiahnutými pomocou dvoch rôznych štatistických softvérov. Prípadné rozdiely vo výsledkoch sú vysvetlené a odôvodnené. Čitateľ tak má možnosť získať teoretické aj praktické návody na riešenie príkladov použitím vhodných štatistických metód.

Záverom treba tejto publikácii popriať, aby sa stala súčasťou knižníc hlavne našich študentov, ale aj analytikov a odborníkov z praxe. Myslím si, že ide o veľmi potrebnú publikáciu. Zbierky príkladov z oblasti štatistických metód vychádzajú v súčasnosti poskromne a sú pritom veľmi potrebné pri príprave mladých ľudí na vstup do praxe. Ide o publikáciu veľmi skúseného a zdatného kolektívu autorov, čiže je to kvalitná a hodnotná učebnica.

**Doc. Ing. IVETA STANKOVIČOVÁ, PhD.**

*Autorka je docentkou na Katedre informačných systémov Fakulty managementu Univerzity Komenského v Bratislave. Vyučuje predmety z oblasti štatistických metód a analýzy údajov.*