

Použitá a doporučená literatura

Literatura v cizím jazyce

- Barnett, R.A., Ziegler, M.R., Byleen, K.E.: *College Mathematics for Business, Economics, Life Sciences and Social Sciences*, 13. ed., Pearson Education 2015.
- Bonacich, P., Lu, P.: *Introduction to Mathematical Sociology*. Princeton University Press 2014.
- Bryant, C.D., Peck, D.L. (eds.): *21st. Century Sociology. A Reference Handbook*. Sage 2006.
- Capecchi, V. et al.: *Applications of Mathematics in Models, Artificial Neural Networks and Arts*. Springer 2010.
- Cartwright, N., Montuschi, E.: *Philosophy of Social Science*. Oxford University Press 2014.
- Edling, C.R.: Mathematics in Sociology. *Annu. Rev. Sociol.*, 2002, 28: 197–220.
- Gill, J.: *Essential Mathematics for Political and Social Research*. Cambridge University Press 2006.
- Joas, H., Knöbl, W.: *Sozialtheorie*. 4. ed., Suhrkamp 2013.
- Jones, J.S., Goldring, J.: *Skills in Mathematics and Statistics in Sociology and Tackling Transition*. The Higher Education Academy 2014.
- Land, K.C., Farao, T.J.: *Mathematical Sociology*. In Bryant, Peck 2006, Vol. 2, s. 71-74.
- Lazarsfeld, P.F, ed.: *Mathematical Thinking in the Social Sciences*. Free Press 1954.
- Lipschutz, S., Lipson, M.L.: *Theory and Problems of Discrete Mathematics*, 3.ed. McGraw-Hill 2007.

Mackie, John L.: Causes and Conditions. *American Philosophical Quarterly*, 1965, 2(4):245-264. URL: <http://www.jstor.org/stable/20009173>.

Moore, W.H., Siegel, D.A.: *A Mathematics Course for Political and Social Research*. Princeton University Press 2013.

Murtonen, M., Lehtinen, E.: Difficulties Experienced by Education and Sociology Students in Quantitative Methods Courses. *Studies in Higher Education*, 28(2):171-185, 2003.

Newman, M.E.J.: *Networks: An Introduction*. Oxford University Press 2011.

Ritzer, G., Ryan, J.M. (eds.): *The Concise Encyclopedia of Sociology*. Wiley-Blackwell 2011.

Rosen K.H.: *Discrete Mathematics and Its Applications*. 7. ed. McGraw Hill 2007.

Sandler, T., Arce, D.G.: Terrorism and Game Theory. *Simulation Gaming*, 34(3), s.1-30, 2003.

Starnes, D.S., Tabor, J., Yates, D.S., Moore, D.S.: *The Practice of Statistics*. 5. ed., W.H. Freeman and Company 2014.

Steen L.A. (ed.): *On the shoulders of giants: new approaches to numeracy*. Mathematical Sciences Education Board. National Research Council 1990.

Wilensky, U., Rand, W.: *An Introduction to Agent-Based Modeling*. The MIT Press 2015.

Zeisel, H., Kaye, D.: *Prove it with figures: empirical methods in law and litigation*. Springer 1977.

- Mackie, John L.: Causes and Conditions. *American Philosophical Quarterly*, 1965, 2(4):245-264. URL: <http://www.jstor.org/stable/20009173>.
- Moore, W.H., Siegel, D.A.: *A Mathematics Course for Political and Social Research*. Princeton University Press 2013.
- Murtonen, M., Lehtinen, E.: Difficulties Experienced by Education and Sociology Students in Quantitative Methods Courses. *Studies in Higher Education*, 28(2):171-185, 2003.
- Newman, M.E.J.: *Networks: An Introduction*. Oxford University Press 2011.
- Ritzer, G., Ryan, J.M. (eds.): *The Concise Encyclopedia of Sociology*. Wiley-Blackwell 2011.
- Rosen K.H.: *Discrete Mathematics and Its Applications*. 7. ed. McGraw Hill 2007.
- Sandler, T., Arce, D.G.: Terrorism and Game Theory. *Simulation Gaming*, 34(3), s.1-30, 2003.
- Starnes, D.S., Tabor, J., Yates, D.S., Moore, D.S.: *The Practice of Statistics*. 5. ed., W.H. Freeman and Company 2014.
- Steen L.A. (ed.): *On the shoulders of giants: new approaches to numeracy*. Mathematical Sciences Education Board. National Research Council 1990.
- Wilensky, U., Rand, W.: *An Introduction to Agent-Based Modeling*. The MIT Press 2015.
- Zeisel, H., Kaye, D.: *Prove it with figures: empirical methods in law and litigation*. Springer 1977.

Literatura v českém jazyce

- Anděl, J.: *Základy matematické statistiky*. 5. ed., MatfyzPress 2007.
- Anděl, J.: *Statistické úlohy, historky a paradoxy*. MatfyzPress 2018.
- Beneš, V., Drulák, P. (eds.): *Metodologie výzkumu politiky*. SLON 2020.
- Havlík, V.: Donald Gillies a modifikovaný falsifikacionismus. *Filosofický časopis*. 3, 77-100, 2015.
- Hendl, J.: *Přehled statistických metod: analýza a metaanalýza dat*. Portál 2015.
- Hendl, J., Remr, J.: *Výzkumné metody a evaluace*. Portál 2017.
- Hendl, J.: *Big data*. Grada 2021.
- Hladík, M.: *Lineární algebra pro informatiky*. Praha: MatfyzPress 2019.
- Joas, H., Knöbl, W.: *Sociální teorie. Vybrané přednášky*. SLON 2020.
- Magnello, E., Van Loon, B.: *Seznamte se... Statistika*. Portál 2009.
- Moc, O., Šimsová, J., Žambochová, M.: *Matematika pro ekonomy*. Ústí nad Labem: Fakulta Sociálně Ekonomická, UJEP 2013. (staženo 7.7. 2017: http://fse.ujep.cz/moc/ucebnice_matematiky.pdf)
- Novotná, H., Špaček, O., Šťovíčková Jantulová, M. (eds.): *Metody výzkumu ve společenských vědách*. FHS UK 2019.
- Peliš, M.: *Logika: učebnice pro přijímací zkoušky na právnické a humanitní fakulty*. Amos - Jiří Kadlec 2002.
- Peliš, M.: Teorie her jako formální teorie racionálního rozhodování. In J. Šubrt (ed.), *Soudobá sociologie II*. Karolinum, s. 255-276, 2007.
- Půlpán, Z., Konečná, H., Zemanová, M.: *Kvantifikace ve vědách o člověku*. Episteme 2017.
- Šubrt, T. et al.: *Ekonomicko-matematické metody*. 3. ed., Aleš Čeněk 2019.