

Metodológia vied

Zoznam literatúry

Juraj Halas

1 Veda, pseudoveda, protoveda

Vicenik2000.pdf: VICENÍK, J. 2000. Veda a jej základné znaky. *Organon F*, 7 (1), s. 78 – 89.

Pojem vedy, metodologické znaky vedy.

2 Jazyk vedy

Gaher2013a.pdf: GAHÉR, F. 2013. *Logika pre každého*. Bratislava: IRIS, 2013. s. 140 – 160.

Sémantický trojuholník a sémantická klasifikácia výrazov.

3 Argumentácia

3.1 Deduktívne usudzovanie

Cmorej2000.pdf: CMOREJ, P. 2000. Úvod do problematiky metodológie vied (III). Deduktívne uvažovanie. *Organon F*, 7 (3), s. 326 – 337.

Pojem logického vyplývania.

3.2 Nededuktívne usudzovanie

Vicenik2001a.pdf: VICENÍK, J. 2001. Úvod do problematiky metodológie vied (V). Nededuktívne uvažovanie. *Organon F*, 8 (1), s. 91 – 103.

Enumeratívna indukcia, reduktívne (abduktívne) usudzovanie a usudzovanie analógiou.

4 Štruktúra vedeckého výskumu 1 + 2

4.1 Závisle a nezávisle premenná

Gott-Duggan2003a.pdf: GOTT, R. – DUGGAN, S. 2003. *Understanding Scientific Evidence*. London: Sage, 2003. s. 16 – 27.

Pojem závisle a nezávisle premennej. Pojem kontrolnej premennej.

4.2 Testovanie hypotéz

Kosso2011.pdf: KOSSO, P. 2011. *A Summary of Scientific Method*. Dordrecht: Springer, 2013. 3. kapitola, „Empirical Testing“, s. 13 – 20.

Logika testovania hypotéz. Pojem potvrdenia hypotézy a falzifikácie hypotézy.

4.3 Operacionalizácia

Gibbs1989.pdf: GIBBS, J. P. 1989. Conceptualization of Terrorism. In: KHOLOS-WYSOCKI, D. (ed.): *Readings in Social Research Methods*. Belmont: Thomson Wadsworth, 2008. s. 91 – 97.

Praktický príklad operacionalizácie hypotézy v politológii.

5 Empirické metódy

5.1 Pozorovanie, meranie a experiment

Cizek1969.pdf: ČÍŽEK F. et al. 1969. *Filosofie – metodologie – věda*. Praha: Svoboda, 1969. s. 402 – 420.

Základné vymedzenie empirických postupov. Charakteristiky pozorovania. Meranie: intenzívne a extenzívne veličiny. Typológia experimentov.

5.2 Typy premenných

Gott-Duggan2003b.pdf: GOTT, R. – DUGGAN, S. 2003. *Understanding Scientific Evidence*. London: Sage, 2003. s. 30 – 34.

Kategorické (nominálne), ordinálne a metrické (*continuous*) premenné.

6 Konceptuálne metódy

6.1 Teória definícií

Gaher2013b.pdf: GAHÉR, F. 2013. *Logika pre každého*. Bratislava: IRIS, 2013. s. 406 – 414.

Druhy definícií. Chyby v definovaní.

6.2 Millove kánony

Vicenik2001b.pdf: VICENÍK, J. 2001. Úvod do problematiky metodológie vied (VI). Nededuktívne uvažovanie. *Organon F*, 8 (2), s. 197 – 213. **Čítame len s. 203 – 207 („Eliminačná indukcia“ čiže Millove kánony).**

Jednotlivé postupy eliminačnej indukcie.

7 Zákon, teória, explanácia (kauzalita verzus korelácia)

7.1 Kauzalita a korelácia

Truran2013.pdf: TRURAN, P. 2013. *Practical Applications of the Philosophy of Science*. Heidelberg: Springer, 2013. s. 69 – 75.