



Tantárgy megnevezése

Tantárgy típusa

Tantárgyfelelős

Tematika

Irodalom

Adatelemzés

kötelezően választható

Dr. T. Kiss Judit

A tantárgy célja, hogy megfelelő betekintést adjon az adatelemzés eltérő megközelítési lehetőségeibe, módszereibe és alkalmazásaiba. A tárgy keretén belül ismertetésre kerülnek a nemparaméteres eljárások, hipotézisvizsgálatok, mint többek között a Kolmogorov-Szmirnov próba, Wilcoxon-próba, Kruskal-Wallis próba, Mann-Whitney-próba, Friedman-teszt. A változók közötti kapcsolat vizsgálatának lehetőségei korrelációelemzés, regresszióelemzés, variancia elemzés. Empirikus hibaminimalizálás, Regressziófüggvény-bebecslés: Négyzetes hiba. Faktorok és a faktor-szintek, hiba vizsgálat, az együtthatók szignifikanciájának vizsgálata, normalitásvizsgálat, Fischer-féle F-próba.

- R. Russell Rhinehart, Robert M. Bethea, Applied Engineering Statistics. 2nd Edition. ISBN 9781032119489. CRC Press, 2021.
- J. Dickinson Gibbons, Subhabrata Chakraborti, Nonparametric Statistical Inference CRC Press, 2020. Sixth Edition.