

Tárgytematika / Course Description Adatfeldolgozás, adatelemzés, prezentáció

AKNB_SSTM107

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Páthy Ádám

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók a félév folyamán a kutatási adatok és eredmények szakszerű vizuális és prezentációs környezetben történő bemutatásának elméleti és módszertani alapjait sajátítják el projekt alapú feladatok megoldása közben.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét A tudatos adatgyűjtés és adatvizualizáció története
2. hét Az adatok vizuális megjelenítésének főbb alapelvei I.
3. hét Az adatok vizuális megjelenítésének főbb alapelvei II.
4. hét Az adatok vizuális megjelenítésének gyakorlati lehetőségei I.
5. hét Az adatok vizuális megjelenítésének gyakorlati lehetőségei II.
6. hét Térképészeti szoftverek, térbeli adatok kezelése, megjelenítése
7. hét Szekunder adatbázisok, nemzetközi és hazai adatgazdák I.
8. hét Szekunder adatbázisok, nemzetközi és hazai adatgazdák II.
9. hét Bevezetés a Big Data elméletébe és gyakorlati használhatóságába
10. hét Riport készítése összekapcsolt adatbázisokból I.
11. hét Riport készítése összekapcsolt adatbázisokból II.
12. hét Prezentációs eszközök, technikák
13. hét Félévi zárthelyi

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Aláíráshoz szükséges: folyamatos részvétel az órákon, (három hiányzás lehetséges a félév folyamán), a kért beadandók, gyakorló feladatok feltöltése időben

Jegy: a félév végén, az utolsó órán elkészített projektfeladat

100-90% - jeles (5)

89-78 % - jó (4)

77-65 % - közepes (3)
66-51 % - elégséges (2)
50-0 % - elégtelen (1)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Irodalom

Beninger, James R. - Dorothy L. Robyn (1978): Quantitative Graphics in Statistics: A Brief History. The American Statistician, 1 (32) pp. 1-11.

Fogarassyné Vathy Ágnes, Starkné Werner Ágnes (2011). Intelligens adatelemzés. Typotex.

Fienberg, Stephen E. (1979): Graphical Methods in Statistics. The American Statistician, (33) 4 pp. 165-178.

Giczi Johanna (2017): Hivatalos statisztika és a Big Data. Statisztikai Szemle, 5 (95) pp. 461-490.

Healy, Kieran and James Moody (2014): Data Visualization in Sociology. Annu. Rev. Sociol. (40) pp.105–28

Hunyadi László (2002): Grafikus ábrázolás a statisztikában. Statisztikai Szemle, 1(80) pp.22-52.

Kmetty Zoltán (2018): A szociológia helye a Big Data-paradigmában és Big Data helye a szociológiában. Magyar Tudomány 179 (5) pp. 683-692.

Lelkes István (1943): A képszerű statisztikai ábrázolás. Statisztikai Szemle, (12) pp.660-672.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL