



KUTATÁSI ÖSSZEFOGLALÓ

Melléklet - SZAMIT-2016-1

Az SZTE Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszéknek a vonatkozó kiírás tématerületeihez kapcsolódó aktuális tudományos tevékenysége, továbbá a pályázó szakmai feladata:

A Számítógépes Algoritmusok és Mesterséges Intelligencia Tanszék az adatbányászati és mesterséges intelligencia kutatások mellett az oktatási adatok feldolgozási eszközkészletének bővítését célzó új módszertanok kidolgozását és ezek gráf alapú megközelítésének lehetőségeit vizsgálja a szakmódszertani kutatások kiegészítéseként.^[1, 2] A kutatások eddig elsősorban közoktatási adatok feldolgozási lehetőségeinek vizsgálatára fókuszáltak. Most vizsgálatainkat kiterjesztjük a felsőoktatási informatikai rendszerekben keletkező adatok feldolgozására is, melynek célja komplex információkinyerés az oktatásszervezési feladatok támogatásához, továbbá az intézményi stratégiák kidolgozásához.

- a) A hallgató feladata pedagógiai és szakmódszertani szemlélettel új modelleket kidolgozni a felsőoktatási adatok feldolgozási céljainak támogatásához.
- b) A hallgató feladata az adatstruktúrák megfelelő átalakítása, és az új algoritmusok implementálása, tesztelése.

[1] London A, Németh T

Student evaluation by graph based data mining of administrative systems of education
In: Boris Rachev, Angel Smrikarov (szerk.)
Proceedings of the 15th International Conference on Computer Systems and Technologies. Konferencia helye, ideje: Rusze, Bulgária, 2014.07.20 New York: ACM Press, 2014. pp. 363-369.
(ISBN: [978-1-4503-2753-4](#))
Könyvrészlet/Konferenciaközlemény/Tudományos

[2] András London, Áron Pelyhe, Csaba Holló, Tamás Németh

Applying Graph-based Data Mining Concepts to the Educational Sphere
In: Boris Rachev, Angel Smrikarov (szerk.)
Proceedings of the 16th International Conference on Computer Systems and Technologies. Konferencia helye, ideje: Dublin, Írország, 2015.06.25-2015.06.26. New York: ACM Press, 2015. pp. 358-365.
(ISBN: [978-1-4503-3357-3](#))

