

Kutatási időbeosztás:

2016. szeptember: Irodalomkutatás, szakirodalom szintézis

2016. október: Adatok igénylése az Opten Kft-től, alap számítások elvégzése, adatbázis összeállítása (Excel)

2016. november: Operációkutatásban használt módszer alkalmazása, súlyozási paraméterek meghatározása (Lineáris programozás)

2016. december: Diszkriminanciaanalízis, logisztikus regresszió számítások (SPSS, Stata programok segítségével)

2017. január - február – március: Neurális hálózat használata, előprogramozás, tanulási folyamatok meghatározása, tanulási algoritmusok finomítása, legjobb kiválasztása (Matlab program segítségével)

2017. - április: Eredmények dokumentálása

2017. május: TDK-n való részvétel a kutatással

Összegzés: Elvárt eredmények, a kutatási eredmények tervezett hasznosítása (max.1000 karakter*)

Úgy vélem a három módszer eredményét és felhasználhatóságát tekintve is teljesen el fog térni egymástól. Legjobb fizetéseképtelenségi előrejelzés és időtállóság a neurális hálózatoktól várható, gyakorlati használata ennek azonban korlátozott. Lineáris programozással, illetve diszkriminanciaanalízis segítségével meghatározott súlyozási paraméterek azonban könnyen felhasználhatóak a továbbiakban. Alkalmazható lehetne akár egy publikus weblapon is, ahol bárki nyilvános mérleg- és eredmény-kimutatásban szereplő adatok megadásával megtudhatná, hogy a vizsgált cég fizetőképes-e.

Fontosabb irodalomjegyzék: (max.500 karakter*)

Brealey - Myers (2011): Modern vállalati pénzügyek.7. kiadás, Panem kiadó, Budapest

Sajtos L. - Mitev A. (2007): Kutatási és adatelemzési kézikönyv. 1. kiadás, Alinea kiadó, Budapest

Virág M. – Kristóf T. (2005) Közgazdasági Szemle, LII. évf., 2005. február (144–162. o.)

Altman I. E. (2000): Z- scores. 2.kiadás. New York

Richard A. Brealey & Stewart C. Myers & Franklin Allen (2011): Principles of Corporate finance, 10. kiadás, USA

*szóközökkel

Kelt: Eger, 2016 (év) október (hónap) 28 (nap)

Fonyó Csaba
pályázó aláírása