

KUTATÁSI TERV

MINDEN PÁLYÁZAT TÍPUS ESETÉN

(maximum 3 oldal)

Bevezetés: A tudományos program, vagy művészeti program tárgya, címe, a témaválasztás indoklása, motiváció (max. 500 karakter*)

A 2016. május 4-én szerzőtársammal előadott és I. helyezést elért intézményi TDK-n a KKV szektor pénzügyi típusjelenségeit vizsgáltuk a kutatás-fejlesztés függvényében. Elemzésünk során felhasznált csőd előrejelzési mutatók (Altman és Springate) hiányosságait és időt múltságát állapítottuk meg. Ezt a kutatást szeretném folytatni a csődmutatók súlyozásának további vizsgálásával és olyan küszöbszámok meghatározásával, ami képes XXI. század elvárásainak megfelelni.

Célkitűzés: A kutatási / művészeti program célja (max.1000 karakter*)

A kutatás célja a kis- és középvállalkozások fizetéseképtelenségének objektív előrejelzése pénzügyi mutatószámok segítségével. A fizetéseképtelenség korai megállapítása a finanszírozó pénzügyintézeteknek és a vállalkozásoknak is az érdeke. A pénzügyintézetek bonyolult és drága rendszereket használnak ennek megállapítására, ami a KKV szektor számára többnyire elérhetetlen. Egy olyan módszer kidolgozása a cél, ami nyilvánosan használt mérleg- és eredmény-kimutatásokból származó adatokat használ és képes csőd közeli állapot előrejelzésére. Ezzel a módszerrel bármely kis- és középvállalkozó meg tudja állapítani, hogy cége, partnere mennyire fizetőképes.

Ütemterv: Munka és időbeosztás szemeszterekre lebontva, milyen lépésekben, milyen ütemezéssel és módszerekkel kívánja megvalósítani az adott célt (max. 3000 karakter*)

A fizetéseképtelenség megállapítása három módszerrel történne, melyek külön-külön is képesek előre jelezni a csőd közeli állapotot. Elsőként az operációkutatásban használt lineáris programozással meghatározható a korábbi vizsgálatok során elavultnak vélt Altman és Springate féle csőd előrejelzési súlyozási paraméterek. Ugyanezen mutatók meghatározhatók diszkriminanciaanalízis és logisztikus regresszió segítségével, melyet a csődmodellekkel foglalkozó szakirodalmak is többször említene. A harmadik módszer hogy neurális hálózat segítségével vizsgálnám meg a csődbe jutó, és stabilnak vélt vállalkozásokat. Ennek a módszernek az erőssége, hogy a mesterséges intelligencia folyamatos tanulási képességét kihasználva képes követni a változásokat és a jövőben is jó eredménnyel jelezni a fizetéseképtelenséget.