



Univerzita Komenského v Bratislave
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

ZADANIE ZÁVEREČNEJ PRÁCE

Meno a priezvisko študenta: Bc. Róbert Druska
Študijný program: pravdepodobnosť a matematická štatistika (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor: matematika
Typ záverečnej práce: diplomová
Jazyk záverečnej práce: slovenský
Sekundárny jazyk: anglický

Názov: Predikcia bankrotu firiem v slovenskom prostredí
Bankruptcy Prediction of Slovak Firms

Anotácia: Štatistické metódy predpovede bankrotu firiem sa používajú už od polovice dvadsiateho storočia. Moderné výpočtové prostriedky a techniky strojového učenia umožnili výrazný pokrok v tejto oblasti. Aplikácia týchto metód v slovenskom prostredí však silne závisí na špecifických lokálnych podmienkach (ekonomických, legislatívnych a pod.), ktoré sú na Slovensku prítomné, ale aj na konkrétnych požiadavkách, akými sú napríklad transparentnosť a interpretovateľnosť použitej metódy.

Cieľ: Cieľom diplomovej práce je vytvoriť model logistickej regresie na predikciu bankrotu firiem v slovenskom prostredí. Ťažiskom práce je voľba vhodnej „trénovacej“ sady dát a voľba vhodnej kombinácie vysvetľujúcich premenných modelu.

Vedúci: doc. Mgr. Radoslav Harman, PhD.
Katedra: FMFI.KAMŠ - Katedra aplikovanej matematiky a štatistiky
Vedúci katedry: prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.
Dátum zadania: 10.12.2020

Dátum schválenia: 11.12.2020

prof. RNDr. Marek Fila, DrSc.
garant študijného programu

.....
študent

.....
vedúci práce