

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: Využití fuzzy řízení k analýze finanční situace firem

Autor: Adam Štampach

V předložené práci se student snaží využít fuzzy řízení k analýze finanční situace podniků. Protože o významu finanční analýzy není pochyb, případná úspěšná aplikace této metody na finanční analýzu by znamenala určitý posun ve využití netradičních metod v ekonomii a finančnictví, tudíž zvolené téma je určitě zajímavé. Student svou práci rozdělil do tří hlavních kapitol. Nejdříve podal v první kapitole stručnou charakterizaci fuzzy řízení. Následně prezentoval ve druhé kapitole podstatu finanční analýzy s jejími indikátory a přehled o doposud nejčastěji využívaných přístupech při provedení finanční analýzy. Posledně ve třetí kapitole, která je stěžejní část vypracované bakalářské práce, s využitím veřejně dostupných dat implementoval analýzu finanční situace podniků prostřednictvím fuzzy řízení v MATLABu a výsledky získané touto metodou srovnal s výsledky získanými tradičními metodami finanční analýzy. Bylo zjištěno, že výsledky získané novým přístupem jsou srovnatelné s výsledky dosažené zavedenými metodami, což je pro začátek povzbudivý výsledek, který případně lze dále rozvíjet. Odevzdanou práci považuji za celkem kvalitní pro daný typ kvalifikační práce. Student se během jejího vypracování snažil poctivě splnit svoje povinnosti a naše spolupráce byla bezproblémová, což také oceňuji. Po formální stránce tato bakalářská práce je také zdařilá díky promyšlenými textovými a grafickými úpravami. Mám za to, že práce předložená k obhajobě splňuje všechny požadavky kladené na kvalifikační práci této úrovně, proto ji doporučuji k obhajobě a jako její vedoucí ji hodnotím známkou **A (výborně)**.

V průběhu obhajoby bych se chtěl studenta zeptat na toto: úspěšnost klasifikace finanční situace podniků závisí také na tom, jak je zařazujeme do jednotlivých kategorií: dobrá, špatná, nevím. Je možné tento proces pozitivně ovlivnit případnou optimalizací?

V Praze dne 28.8.2022

Doc. Tran, Quang Van, KSI, FJFI, ČVUT