

**Zadání bakalářské práce pro obor: bc-IS**

**Název: Analýza vlastností bankrotního modelu Zavgren**

*Popis zadání:*

Rozbor vlastností bankrotního modelu Christine V. Zavgren, realizovatelnost modelu pro národní účetní standard a testování v prostředí ekonomiky České republiky.

*Jednotlivé body zadání:*

1. Prostudujte publikace, které se zabývají bankrotním modelem Christine V. Zavgren. Pokud existují modifikace tohoto modelu, vytvořte jejich přehledovou studii.
2. Analyzujte význam a vlastnosti poměrových ukazatelů modelu a dostupnost dat z pohledu platné účetní legislativy ČR. Definujte odpovídající položky ve standardních účetních výkazech, které budou tvořit soubor vstupních dat pro výpočet těchto poměrových ukazatelů.
3. Testujte bankrotní model „Zavgren“ a jeho případné modifikace na vybraném vzorku podniků v ČR a analyzujte dosažené výsledky. Pro oborové porovnání některých ukazatelů je možné použít také BENCHMARKING podle MPO ČR (ex. jen omezený počet dat).
4. Pro realizaci výpočtů a hodnocení výsledků použijte vhodný výpočetní a programovací prostředek, např. tabulkový procesor v kombinaci s Visual Basic.

*Klíčová slova:*

bankrotní modely, logistická regrese, diskriminační analýza, pravděpodobnost bankrotu

*Doporučená literatura:*

- [ 1 ] Zavgren, C. V.: Assessing the Vulnerability to Failure of American Industrial Firms: A Logistic Analysis. *Journal of Business Finance & Accounting*. 12, 1, Spring, 1985, str. 19 – 45.
- [ 2 ] Zavgren, C. V.: The Prediction of Corporate Failure: The State of the Art'. *Journal of Accounting Literature*, Spring, 1983, str. 1 – 38.
- [ 3 ] Zavgren, C. V., Friedmann, G. E.: Are Bankruptcy Prediction Models Wprthwhile? An Application. *Management International Review*. 28, 1, Hospital Premium Collection, str. 34.
- [ 4 ] Vochozka, M.: *Metody komplexního hodnocení podniku*. Grada, Praha, 2011. ISBN 978-80-247-3647-1.
- [ 5 ] Dluhošová, D.: *Finanční řízení a rozhodování podniku*. EKOPRESS, s.r.o., Praha, 2006, ISBN 80-86119-58-0.
- [ 6 ] Kotulič, R., Király, P., Rajčániová, M.: *Finančná analýza podniku*. Iura Edition, spol. s r.o., Bratislava, 2007, ISBN 978-80-8078-117-0.
- [ 7 ] Synek, M.: *Manažerská ekonomika*. Grada Publishing, Praha, 2000, ISBN 80-247-9069-6.

*Zadání PRJ5:*

rozsah zadání pro předmět KIV/PRJ5 je na úrovni bodů 1) a 2) tohoto zadání bakalářské práce.

*Poznámka:*

- podmínkou pro zadání téma BcP jsou znalosti v rozsahu předmětů KIV/FIA, KIV/PSA, KMA/MAF.

*Vedoucí bakalářské práce (+PRJ5):*

Pavel Nový  
Katedra informatiky a výpočetní techniky  
ZČU Plzeň  
Univerzitní 22  
306 14 Plzeň  
tel.: +420 377 632 411  
e-mail: [novyp@kiv.zcu.cz](mailto:novyp@kiv.zcu.cz)