Priimek in ime študenta-ke: Damijan Kozina

Kraj bivanja in hišna številka: Praše 44

Poštna številka in pošta: 4211 Mavčiče

**Univerza v Mariboru**

**Fakulteta za organizacijske vede**

**Kidričeva c. 55 a**

**4000 KRANJ**

**Komisija za znanstveno raziskovalne zadeve senata fakultete**

**PRIJAVA TEME MAGISTRSKEGA DELA**

**Predlagani naslov magistrskega dela: Razvoj modela sistemske dinamike investiranja in donosnosti kapitala v organizaciji**

**Predlagani naslov magistrskega dela v angleškem jeziku: Development of System Dynamics Model of Investments and Capital Growth in Organizations**

**Predlagani mentor: izr. prof. dr. Andrej Škraba**

**Povzetek dispozicije magistrskega dela:** Magistrsko delo obravnava vpliv stopnje investiranja in zadolževanja posamezne organizacije (podjetja). Delovna hipoteza naloge je, da je možno z ustreznim modelom ugotoviti optimum med investiranjem in zadolževanjem v posamezni organizaciji. Cilj je izdelava modela, ki bi omogočal organizacijam izračun različnih scenarijev glede na obseg investiranja in zadolževanja. Rezultat raziskave bo delujoč simulacijski model, ki bo upošteval stopnjo investiranja in zadolževanja v obravnavani organizaciji in prikazal rezultat uspešnosti scenarija. Uporabljena bo metodologija sistemske dinamike in povratne zanke. Obravnavan bo model ekonomske rasti Harrod-Domar. Raziskava vključuje študijo literature in razvoj modela. Model bom testiral na različnih scenarijih, ki predstavljajo različne strategije, ki jih načrtuje posamezna organizacija. Vhodni parametri modela bodo podrobno analizirani. Simulacijski model bo tehnološko podprt s spletno aplikacijo razvito v programskem jeziku JavaScript. Aplikacija bo prosto dostopna javnosti.

Podpis študenta/ke:

Kraj: Kranj

Datum: 24.4.2014

**Priloga:**

**dispozicija magistrskega dela** (po Navodilih za prijavo in zagovor magistrske naloge-znanstveni magisterij)