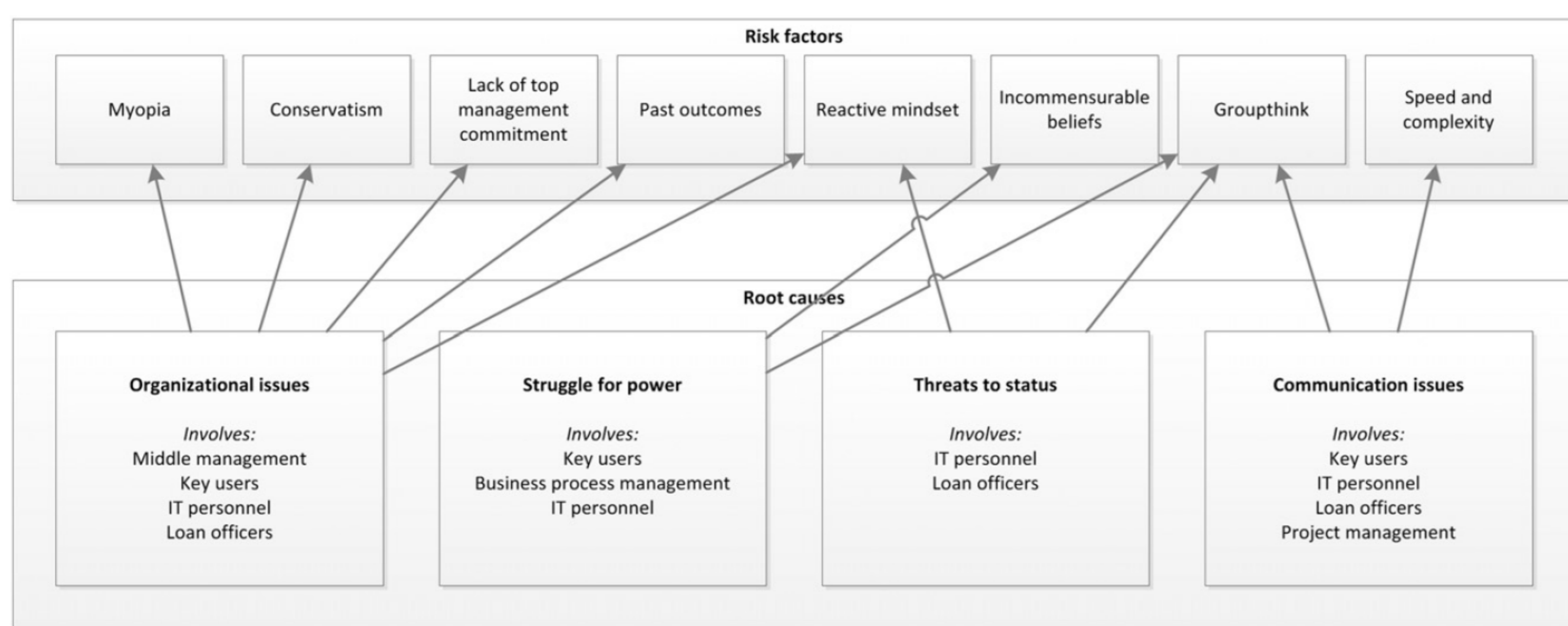
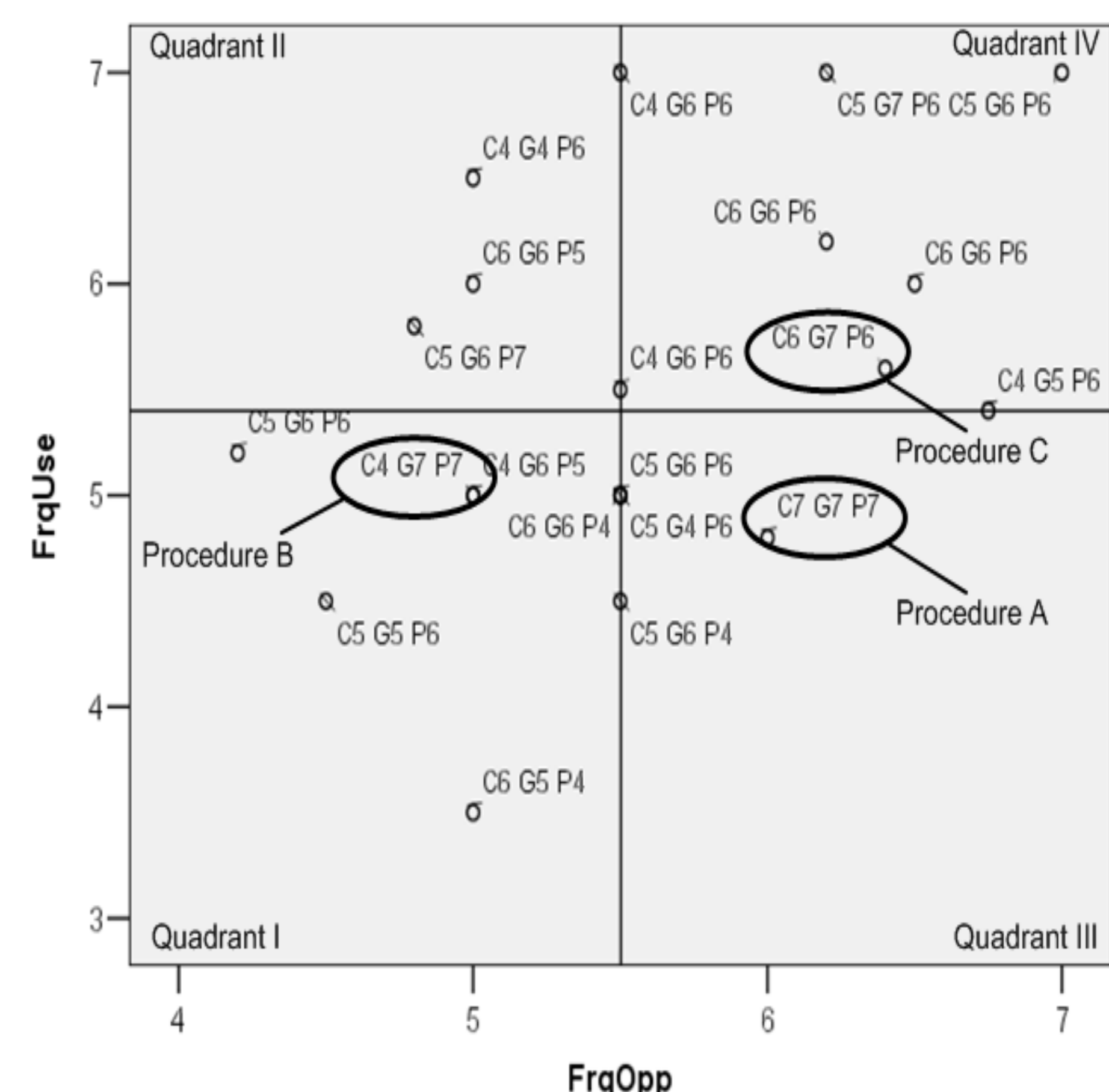


Raziskovalna področja

Vrednotenje in izboljševanje metodologij razvoja IS

V laboratoriju že več kot 10 let razvijamo ogrodje za vrednotenje in izboljševanje metodologij razvoja IS, ki za razliko od drugih sorodnih ogrodij upošteva vidike vseh ključnih interesnih skupin ter omogoča vrednotenje na ravni posameznih elementov metodologije. Ogradje stalno nadgrajujemo, v zadnjem času pa smo v okviru ogrodja poseben poudarek namenili generičnim scenarijem za izboljševanje razvojnih procesov. Ogradje je bilo uporabljeno že velikokrat, nazadnje na tržno-raziskovalnem projektu za Iskratel d.o.o.

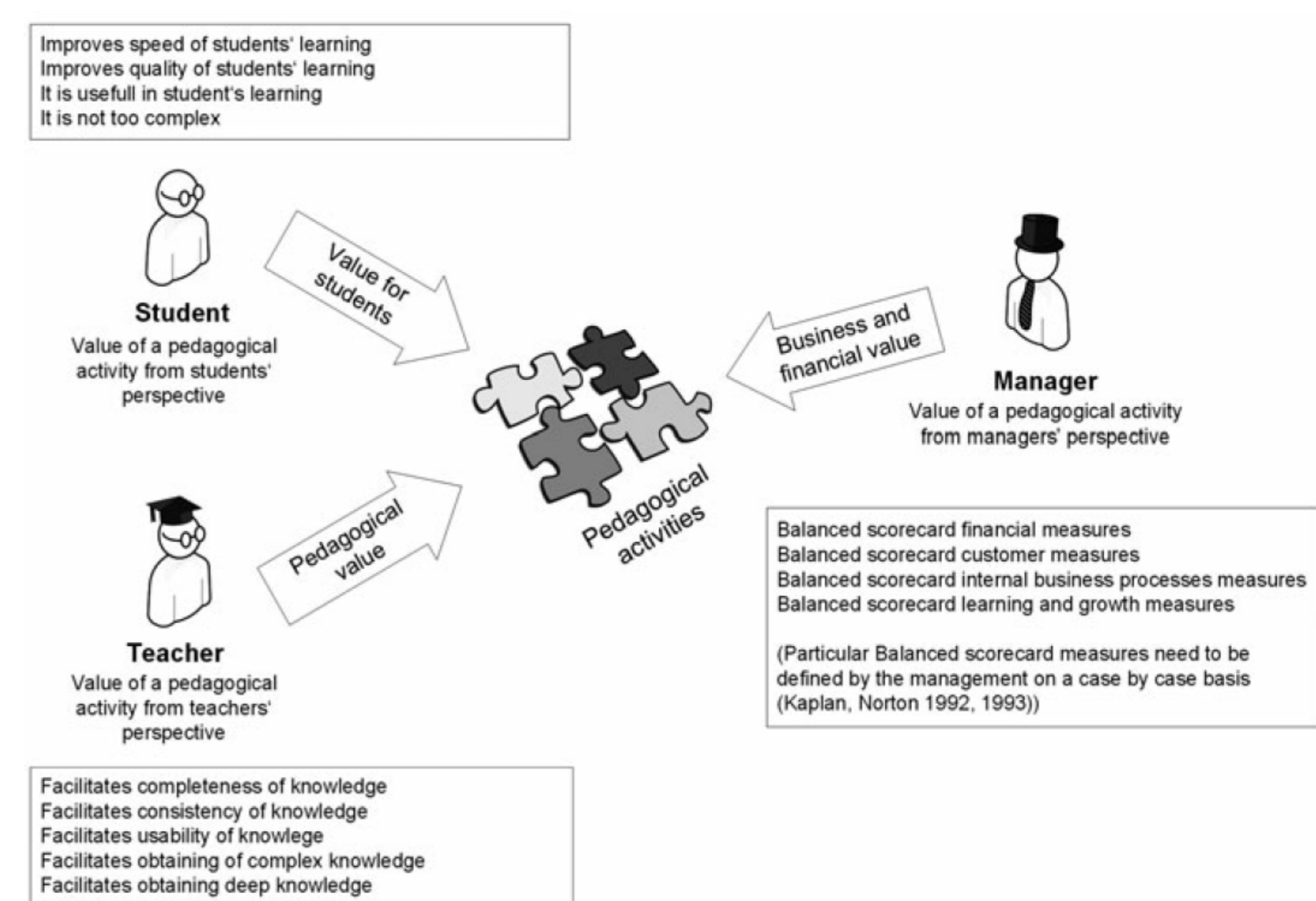


Obvladovanje odpora do sprememb na področju IT

Projekti razvoja in implementacije informacijskih sistemov že vrsto let ohranjajo sorazmerno visoke stopnje neuspeha. Raziskovalci so v zadnjih letih izpostavili odpor do sprememb kot enega ključnih faktorjev neuspeha IT/IS projektov. V laboratoriju smo razvili pristop s pomočjo katerega lahko učinkovito upravljamo z odporom do sprememb uporabnikov IS. Pristop je bil uporabljen v NLB d.d. pri projektu Integracija prodajnih poti - IPP.

Ogradje za celostno evalvacijo pedagoških procesov

Na področju pedagoških procesov smo na podlagi izkušenj z evalvacijo procesov razvoja programske opreme oblikovali ogrodje za evalvacijo pedagoških procesov. Pedagoški proces smo evalvirali per partes in upoštevali vidike študentov, pedagogov in vodstva. Ogradje je bilo uporabljeno za evalvacijo pedagoškega procesa na Fakulteti za vede o zdravstvu na Univerzi na Primorskem.



Izbrane objave

A'' - izjemni dosežki

VRHOVEC, Simon, HOVELJA, Tomaž, VAVPOTIČ, Damjan, KRISPER, Marjan. Diagnosing organizational risks in software projects : Stakeholder resistance. International journal of project management, 2015, vol. 33, iss. 6, str. 1262-1273

VAVPOTIČ, Damjan, ŽVANUT, Boštjan, TROBEC, Irena. A comparative evaluation of E-learning and traditional pedagogical process elements. Educational technology & society, 2013, vol. 16, no. 3, str. 76-87

HOVELJA, Tomaž, VASILECAS, Olegas, RUPNIK, Rok. A model of influences of environmental stakeholders on strategic information systems planning success in an enterprise. Technological and economic development of economy, 2013, vol. 19, no. 3, str. 465-488

A' zelo kakovostni dosežki

HOVELJA, Tomaž, VAVPOTIČ, Damjan, ŽVANUT, Boštjan. A balanced scorecard-based model for evaluating e-learning and conventional pedagogical activities in nursing. Assessment & evaluation in higher education, 2015

HOVELJA, Tomaž, VASILECAS, Olegas, VAVPOTIČ, Damjan. Exploring the influences of the use of elements comprising information system development methodologies on strategic business goals. Technological and economic development of economy, 2015, vol. 21, no. 6, str. 885-898

VAVPOTIČ, Damjan, BAJEC, Marko. An approach for concurrent evaluation of technical and social aspects of software development methodologies. Information and software technology, 2009, vol. 51, no. 2, str. 528-545

Izbrani raziskovalni projekti

KC CLASS - Storitve podprte z računalništvom v oblaku, Projekt strukturnih skladov, 2011–2013

KC OPCOMM - Odprta komunikacijska platforma za integracijo storitev, Projekt strukturnih skladov, 2011–2013

MAK - Mobilne aplikacije za kmetijsko gospodarstvo, Projekt strukturnih skladov, 2012–2014

e-DKES - Dinamični kompetenčni ekspertni sistem, Projekt strukturnih skladov, 2013–2014

AGROIT - Increasing the efficiency of farming through on open standards based AgroIT platform, Evropski projekt iz okvirnega programa Evropske komisije, 2014–2016

Iskratel - Evalvacija in prenova razvojnih procesov oddelka R&D, 2015