



# STUDIĀS KURSU SAREŽĢĪTĪBAS SALĪDZINOŠA VĒRTĒŠANA, IZMANTOJOT LUIS DATUS

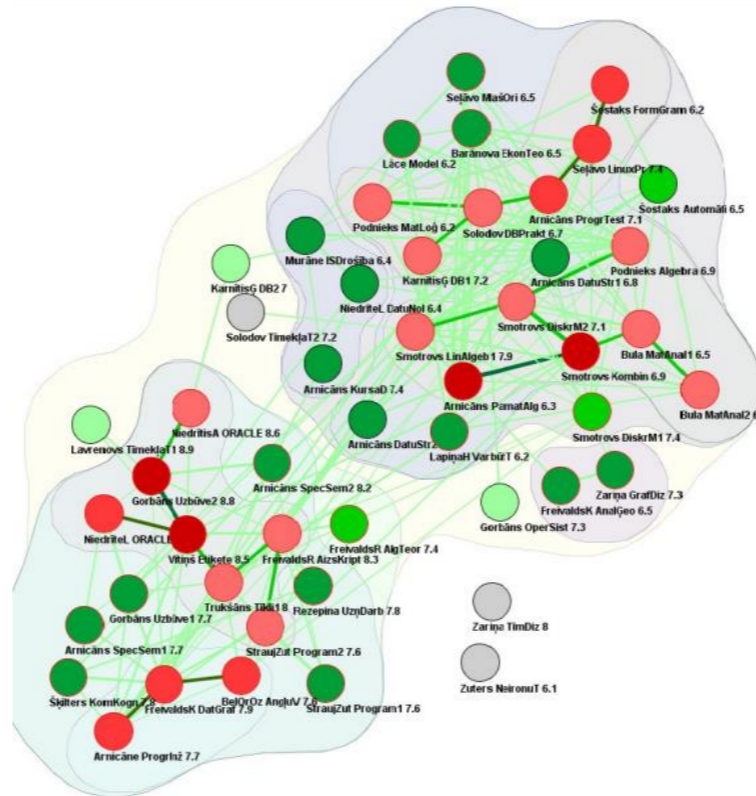
Autors: Artis Meļko | Darba vadītājs: profesors Dr. mat. Kārlis Podnieks

## Problēma

Objektīva kursu salīdzināšana ir sarežģīta, jo kursus pasniedz dažādi pasniedzēji ar dažādām metodēm un prasībām. Papildus iepriekšējām mainīgajām vērtībām vēl jāpievieno otra puse – studenti, kuri ierodas ar dažādām priekšzināšanām un spējām.

## Mērķis

Izveidot rīku kursu salīdzināšanai un to klasterizācijai pēc atzīmēm. Ar ideju, ka līdzīgie kursi, balstoties uz studentu saņemtajiem vērtējumiem atrodas tuvāk viens otram tā veidojot vairākus klasterus.



## Aprēķina metode

Lai salīdzinātu 2 kursus no studentiem izvēlas kopīgos N studentus un saskaita tos K studentus, kuriem atzīmes šajosursos neatšķiras vairāk kā par 1. Iegūtā K pret N attiecība tiek pieņemta kā līdzības koeficients.

