



RTU akadēmiskā maģistra studiju programma Biznesa informātika

DSP703 Sistēmu teorija

Priekšmeta apraksts

Sistēmu teorijas mērķis ir izstrādāt vispārīgas sistēmu apraksta metodes, kuru pamatā ir sistēmiska domāšana, lai aprakstā iekļautu visus sistēmas darbībai būtiskos faktoros. Šajā priekšmetā students apgūst vispārīgās sistēmu teorijas pamatus, kā arī dziļāk iepazīst tās specifiskās sistēmu teorijas, kas atspoguļo biznesa attīstībai būtiskas sakarības. Students iegūst izpratni par sistēmu klasifikācijas principiem un sistēmu klasēm. Kursā ietverti kibernetikas pamati, kā arī dzīvotspējīgo sistēmu un dzīvo sistēmu teorija. Students iemācās lietot kopu teorijas un grafu teorijas konstrukcijas, kas nepieciešamas sistēmu struktūras modelēšanai un citu priekšmetu apgūvē.



Kursa ietvaros sadarbība ar:

Vairāk informācijas: <https://stud.rtu.lv/rtu/vaaApp/sprpub>

Mācībspēks



Atbildīgais mācībspēks

Dr.habil.sc.ing., profesors [Jānis Grundspenķis](#)