

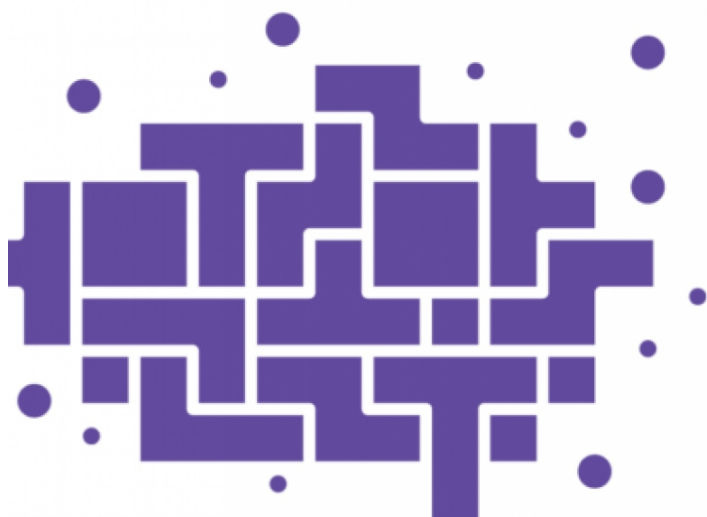


Latvijas Zinātnes padome

Nestriktajā loģikā balstīta pieeja informācijas vērtības noteikšanai optimālās vadības problēmās nenoteiktības apstākļos ar lietojumiem vides pārvaldībā

Statuss: Plānots
Publicēts: 06.09.2024.

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projekti
(FLPP)



FLPP

FUNDAMENTĀLO UN LIETIŠĶO PĒTĪJUMU PROJEKTI

Sākums: 01.01.2025 Noslēgums: 31.12.2027

Projekta numurs

—● Izp-2024/1-0188

Finansējums

—● 300 000 EUR

Projekta vadītājs

—● Svetlana Asmuss

Projektu īsteno

—● Latvijas Universitāte

Zinātnes nozaru grupa: Dabaszinātnes

Projekta pamata zinātnes nozare: Matemātika

Viedās specializācijas joma: Zināšanu-ietilpīga bioekonomika

Kopsavilkums:

Projekta mērķis ir izstrādāt matemātiskos modeļus un metodes, kuras ļaus efektīvi risināt ar dinamisku sistēmu adaptīvo vadību nenoteiktības apstākļos saistītus uzdevumus vides pārvaldības jomā, veikt attiecīgo optimālās vadības uzdevumu kvalitatīvo analīzi, kā arī izveidot sistēmu lēmuma pieņemšanai par papildus informācijas lietderību. Lai sasniegtu mērķi, tiks attīstīti nestriktajā loģikā balstīti modelēšanas rīki un nestriktos modeļos balstītas kontroles un vadības metodes ar lietojumiem piesārņojuma kontroles un atjaunojamo resursu ieguves uzdevumos. Projektu ir plānots īstenot trīs gadu laikā, sākot ar 2025. gada janvāri. Projekta īstenošanas gaitā iegūtie rezultāti tiks atspoguļoti vismaz 10 zinātniskos rakstos un prezentēti vismaz 16 referātos starptautiskās konferencēs. Projekta izpildē tiks iesaistīti divi Latvijas Universitātes studenti, kuru ieguldītais darbs sekmēs viņu maģistra darbu izstrādi.

Projektu konkurss:

Fundamentālo un lietišķo pētījumu projektu 2024. gada atklātais konkurss

<https://www.lzp.gov.lv/lv/projekts/nestriktaja-logika-balstita-pieeja-informacijas-vertibas-noteiksanai-optimalas-vadibas-problemas-nenoteiktibas-apstaklos-ar-lietojumiem-vides-parvaldiba>