



Līdzfinansē
Eiropas Savienība



Nacionālais
attīstības plāns



RĪGAS TEHNISKĀ
UNIVERSITĀTE

RTU inovāciju piedāvājums

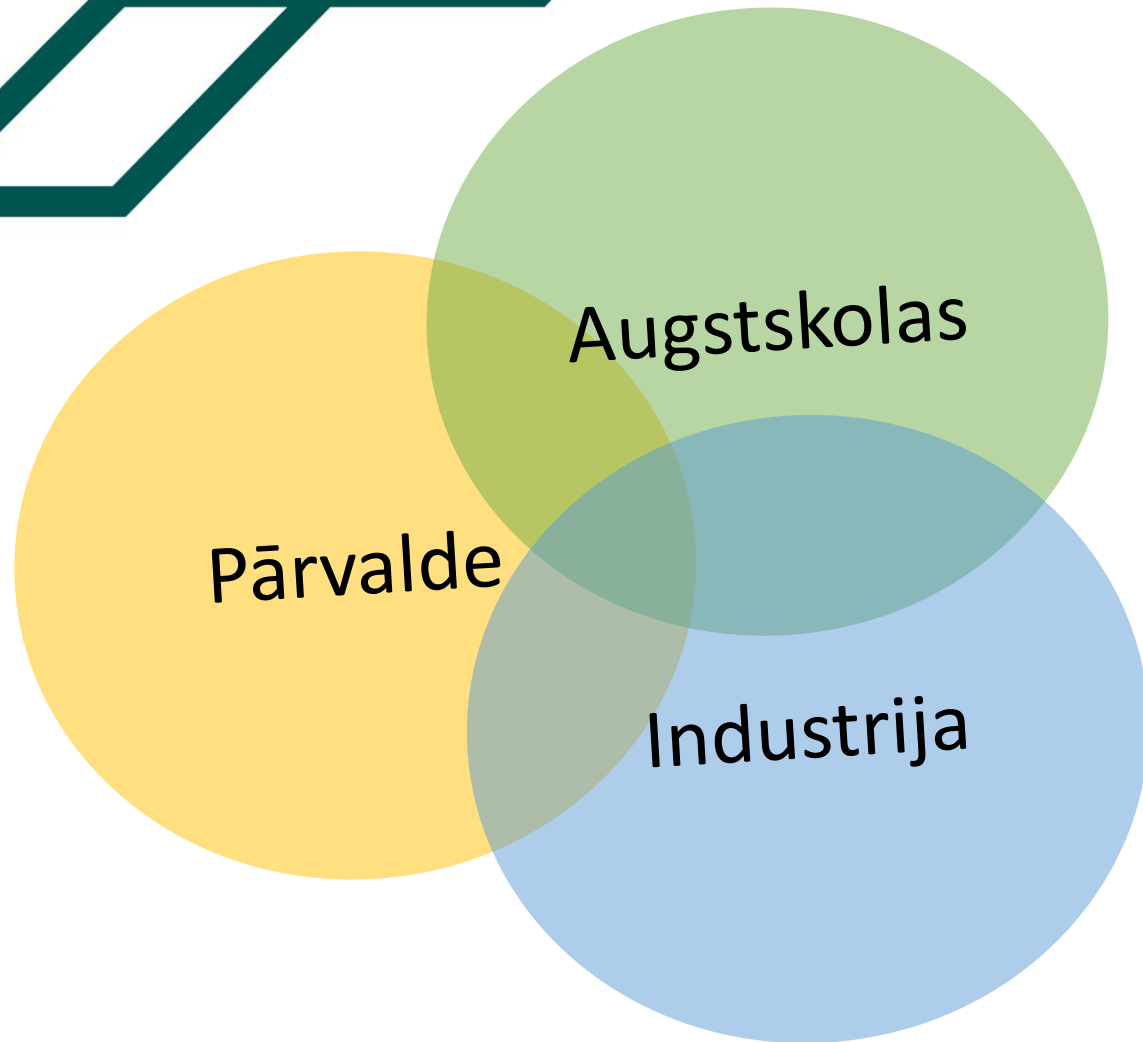
Ilze Lukstiņa

RTU Zinātnes un inovāciju centra

Viedo pilsētu virziena vadītāja



Trīskāršās spirāles inovāciju ietvars



- + sabiedrība un mediji
- + vide



Viedie ceļi, ielas un to elementi

- Atstarojoši pārklājumi
- Fāžu maiņas materiāli
- Fotokatalītiskie ceļa seguma materiāli
- Pašdziedējošie ceļa seguma materiāli
- Trokšņa piesārņojuma mazināšana
- Videi draudzīgāki atputeķļošanas/pretlodus risinājumi
- Ceļa konstrukcijas/struktūras stāvokļa monitorings
- Sensori un viedais ceļa seguma paslānis

Dr.sc.ing. Viktors Haritonovs
viktors.haritonovs@rtu.lv





Inovatīvi būvniecības materiāli

- Pelnu izmantošana ilgtspējīga 3D betona ražošanā
- Augstas veiktspējas cementa kompozīti ar pildvielām no pārstrādātam riepiem
- Kokskaidu bio-kompozīti ekoloģiskai būvniecībai
- Ģipša un putuplasta atkritumu izmantošana siltumizolācijas materiālu radīšanā

Dr.sc.ing., prof. Diāna Bajāre
diana.bajare@rtu.lv



Inovatīvas apkures un dzesēšanas tehnoloģijas

- Energoefektīvi ūdens kapilāru plašu sistēmas risinājumi
- Solārā paneļa prototips
- Ēku sistēmu vadība, izmantojot mākslīgā intelekta (MI) modeļus

SIA Hidrokapillar Tech
info@hidrokapillare.eu

Dr. Fiz. Andris Jakovičs
ajakov@latnet.lv



Energotīklu pielāgošana videi draudzīga transporta vajadzībām



Attēls: Bing AI

Dr.oec., prof. Valērijs Skribans
valerijs.skribans@rtu.lv

Paldies par uzmanību!