



I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

Projekta nosaukums: Optimāla iekštelpu gaisa kvalitātes un siltuma komforta kontrole, pamatojoties uz telpas reāllaika 3D skenēšanas datiem

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs: 1.1.1.1/21/A/010

RTU Projektu reģistra numurs: 4561

Projektā paveiktais periodā 01.01.2022. - 31.03.2022.:

Apraksts:

Periodā veikti nepieciešamie administratīvās jomas darbi (noslēgti līgumi ar darbiniekiem, apzināti nepieciešamie iepirkumi u.c.), lai nodrošinātu veiksmīgu projekta mērķu sasniegšanu. Uzsākta darbības Nr.2 “Ventilācijas sistēmu vadības algoritma izstrāde” īstenošana - veikta pētniecība par optimālas sistēmas vadības algoritma izstrādes. Aktivitātes ietvaros uzsākts darbs pie sensoru izvietojšanas Inženierzinātņu vidusskolas klases telpās. Izveidots klases telpas simulācijas modelis, ar kura palīdzību tiek analizēts paredzamais termālais komforts dažādos klases telpas punktos.

Norisinājās darbs pie zinātniskā raksta sagatavošanas, kurš balstās uz aktivitātes Nr.2 ietvaros veiktajiem pētījumiem, kā arī darbs pie populārzinātniskā raksta, kurš tiks publicēts žurnālā “Būvinženieris”.

Projekta zinātniskais vadītājs: vadošais pētnieks Jurģis Zemītis

Projekta administratīvais vadītājs: Esmeralda Atroška

© Rīgas Tehniskā universitāte 2024

Publicēts RTU mājas lapā 01.04.2022.

Optimāla iekštelpu gaisa kvalitātes un siltuma komforta kontrole, pamatojoties uz telpas reāllaika 3D skenēšanas datiem 01.01.2022.-31.03.2022.

| Rīgas Tehniskā universitāte

<https://www.rtu.lv/lv/universitate/projekti/atvert-publicitati/2029>