

Tālis Juhna

- Rīgas Tehniskās universitātes (RTU) zinātņu prorektors akadēmiķis
- Latvijas Zinātņu padomes (LZP) Konsultatīvās padomes priekšsēdētājs
- LZP Inženierzinātņu un tehnoloģiju ekspertu komisijas priekšsēdētājs
- SIA «Rīgas ūdens» padomes priekšsēdētājā vietnieks
- SIA «CONELUM» valdes loceklis un uzņēmuma dibinātājs
- Eiropas Inovāciju padomes (EIP) vēstnieks
- Latvijas pārstāvis Eiropas inovāciju un tehnoloģiju institūtā (EIT)
- Eksperts ANO augsta līmeņa ekspertu grupā zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju jautājumos

Izglītība

- Bakalaura grāds būvniecībā, iegūts RTU
- Starptautiskais maģistra grāds vides inženierijā, iegūts Stokholmas Karaliskajā Tehniskajā universitātē (KTH), Zviedrijā
- Doktora grāds (*Dr. sc. ing*), iegūts Lulea Tehniskajā universitātē, Zviedrijā.

Darbība RTU

T. Juhna RTU ir pilnveidojis zinātnes pārvaldības sistēmu, izstrādājis stratēģiju RTU zinātnes un inovācijas sistēmas izveidei.

Izveidojis dažādus atbalsta mehānismus zinātnieku un studentu inovāciju spēju veicināšanai un jaunu tehnoloģiju attīstībai. Piemēram, RTU Dizaina fabriku, kas ir pārtapusi par RTU Zinātnes un inovāciju centru, kura mērķis ir veicināt RTU zinātnisko darbību un akadēmiskā personāla un studējošo iesaisti inovāciju radīšanā un zināšanu pārnesē, kā arī attīstīt sadarbību ar industriju un zinātniskajām institūcijām.

RTU Būvniecības inženierzinātņu fakultātē izveidojis Ūdens pētniecības un vides biotehnoloģiju laboratoriju.

Sasniegumi zinātnē

T. Juhna vada un kā zinātnieks piedalās starptautiski finansētos zinātniskajos projektos.

Pēdējos gados nozīmīgākie projekti:

- «Multidisciplināra pieeja COVID-19 un citu nākotnes epidēmiju monitorēšanai, kontrolei un ierobežošanai Latvijā», kurā izstrādāti kompleksi risinājumi koronavīrusu monitorēšanai vidē (notekūdeņos) un dzīvnieku populācijā infekcijas skartajās māsasaimniecībās;

- «Drošu tehnoloģiju integrācija aizsardzībai pret COVID-19 veselības aprūpes un augsta riska zonās», kurā tika izstrādāti un pārbaudīti septiņi prototipi, kas uzlabo pakalpojumu noturību un kvalitāti veselības aprūpes zonās COVID-19 un citu infekcijas slimību laikā. Latvijas Zinātņu akadēmija šī projekta rezultātus 2021. gadā ir novērtējusi ar Atzinības rakstu.

T. Juhna ir autors vairāk nekā 100 zinātniskajiem darbiem, no kuriem liela daļa ir publicēti un citēti augsta līmeņa zinātniskajos žurnālos.

Darbība augstākajā izglītībā

T. Juhna ir izveidojis jaunu starptautisko bakalaura studiju programmu «Biotehnoloģija un bioinženierija», ko kopīgi īsteno RTU un Latvijas Universitāte.

Pēc T. Juhnas iniciatīvas RTU ir izveidoti un ieviesti jauni studentu apmācības veidi, piemēram, uzņēmējdarbības un zinātnes sadarbības iniciatīva «Industriālais doktors», kuras mērķis – attīstīt pētniecības un uzņēmējdarbības ciešāku sadarbību. Šīs iniciatīvas laikā uzņēmumi sniedz finansiālu atbalstu doktorantiem, kuri savos promocijas darbos veic pētījumus un izstrādā tehnoloģisko risinājumu piedāvājumus, kas nepieciešami uzņēmumu inovāciju projektiem.

Apbalvojumi

- Izglītības un zinātnes ministrijas Pateicības raksts par sniegto ieguldījumu COVID-19 seku mazināšanā
- Izglītības un zinātnes ministrijas apbalvojums par zinātnes stratēģijas izstrādi Latvijā
- Pasaules kultūras padomes (*World Culture Council*) balva par sasniegumiem zinātnē.