



CURRICULUM VITAE JAREK KURNITSKI

Sündinud 22.oktoobril 1970

Tallinna Tehnikaülikool

Professor

Ehitajate tee 5, 12618 Tallinn, Estonia

Aalto Ülikool

Adjunct Professor

Rakentajanaukio 4 A, FI-02150 Espoo, Finland

Akadeemik Jarek Kurnitski on Tallinna Tehnikaülikooli ja Aalto Ülikooli professor, erialaorganisatsiooni REHVA (Euroopa kütte, ventilatsiooni ja jahutuse erialaühenduste katusorganisatsioon) Teadus- ja Tehnoloogiakomitee juhataja ning Eesti teaduse tippkeskuse 2016-2022 Teadmistepõhise ehituse tippkeskus juht. Töötanud pikka aega Helsingi Tehnikaülikoolis ja selle järglases Aalto Ülikoolis; samuti Soome Innovatsioonifondis SITRA. Alates 2012. a siirdus Tallinna Tehnikaülikooli, kus on praegu hoonete energiatõhususe ja sisekliima professor ning Ehituse ja arhitektuuri instituudi direktor. Rahvusvaheliselt tuntud Euroopa liginullenergiamääratluste ning Eesti ja Soome energiatõhususe meetodikate väljatöötajana, mis on tänaseks teostanud energiapöörde mõlema riigi ehituses. Juhendanud kümme doktoritööd, 40 magistritööd, avaldanud üle 150 juhtivates andmebaasides kajastatud teadusartikli, suurel hulgal populaarteaduslikke kirjutisi, koostanud kümneid juhendmaterjale ja raamatuid, kokku üle 500 teadusliku ja erialase publikatsiooni.

Teenistuskäik

2017–...Tallinna Tehnikaülikool, inseneriteaduskond, ehituse ja arhitektuuri instituut, direktor

2017–...Tallinna Tehnikaülikool, inseneriteaduskond, ehituse ja arhitektuuri instituut, liginullenergia uurimisrühma juht

2015–...Tallinna Tehnikaülikool, hoonete energiatõhususe ja sisekliima professor

2013–... Aalto Ülikool, School of Engineering, Adjunct Professor of Nearly Zero Energy Buildings

2013–2016 Tallinna Tehnikaülikool, ehitusteaduskond, ehitiste projekteerimise instituut, direktor

2012–2014 Tallinna Tehnikaülikool, ehitusteaduskond, ehitiste projekteerimise instituut, ehituskonstruksioonide õppetool, professor

2009–2012 Soome Innovatsioonifond SITRA, juhtiv spetsialist

2005–2010 Helsingi Tehnikaülikool, dotsent

2001–2009 Helsingi Tehnikaülikool, HVAC-Technology, juhtivteadur

1995–2001 Helsingi Tehnikaülikool, HVAC-Laboratory, teadur

1990–1995 Helsingi Tehnikaülikool, Laboratory of Structural Engineering and Building Physics, assistent

Haridustee

1976 – 1988 Väike-Õismäe Gümnaasium (endine 17. keskkool)

1989 – 1990 Tallinna Tehnikaülikool (tööstus- ja tsiviilehitus)

1991 – 1995 Helsingi Tehnikaülikool, magister (ehituskonstruksioonid ja ehitusfüüsika)

1995 – 2000 Helsingi Tehnikaülikool, doktorikraad (hoonete tehnosüsteemid)

Teaduspreemiad ja tunnustused

2000 – Skandinaavia Kütte ja Ventilatsiooni Erialaühenduste Assotsiatsiooni (SCANVAC) noorteadlane

2005 – Euroopa Kütte, Ventilatsiooni ja Jahutuse Erialaühenduste Assotsiatsiooni (REHVA) noorteadlane
2008 – Soome aasta teadusartikkel hoonete tehnosüsteemide valdkonnas
2011 – Soome Ehitusinseneride Liidu kuldmedal
2012 – Euroopa Kütte, Ventilatsiooni ja Jahutuse Erialaühenduste Assotsiatsiooni REHVA Fellow aunimetus
2013 – Tallinna Tehnikaülikooli aasta teadusartikkel tehnika ja tehnoloogia valdkonnas
2016 – Tallinna Tehnikaülikooli aasta teadlane
2017 – Aasta energiategu 2017, Tallinna Energiaagentuuri auhind Ehituse ja arhitektuuri instituudile korterelamute renoveerimise alase töö eest
2018 – Riigi teaduspreemia laureaat tehnikateaduste valdkonnas
2019 – Tallinna Tehnikaülikooli aasta teadusartikkel tehnika ja tehnoloogia valdkonnas

Teadusorganisatsiooniline ja erialane tegevus

2020–2023 Soome kliimapaneeli liige
2020 Nordic Building Physics NSB2020 Tallinn 14-17.06.2020 rahvusvahelise konverentsi juht
2016–... REHVA Teadus- ja Tehnoloogiakomitee (REHVA TRC) juhataja
2016 SBE16 Tallinn and Helsinki Conference, Build Green and Renovate Deep, 5-7.10.2016 teaduskomitee juht
2018–2019 Eesti Teadusagentuuri Hindamiskoogu Tehnika ja tehnoloogia ekspertkomisjoni juht
2015– ... Eesti Teadusagentuuri Hindamiskoogu liige
2015–... Standardiseerimiskomitee liige CEN TC 130 Space heating appliances without integral heat sources WG 13
2015–2017 Ekspert DG ENER/JRC Task 13.3 'Relation between high-energy performance and indoor air quality' performed by the European Commission's Joint Research Centre (JRC)
2019–... Toimetuskolleegiumi liige *Energies*, Topic Editor of Energy & Buildings section
2019– ... Toimetuskolleegiumi liige *AiCARR Journal*, the official Journal of AiCARR Italian Association of Air conditioning, refrigeration, heating and ventilation
2014–2019 Toimetuskolleegiumi liige *International Journal of Building Physics*
2014–2016 Eesti riigi esindaja DG ENER Working Group of the Energy Performance of Buildings Committee (DIRECTIVE 2010/31/EU), (ENER Working Group on usability of EPB standards)
2013–... Toimetuskolleegiumi liige *Energy and Buildings*
2013–... Ekspert EPBD Concerted Action Energy Performance of Buildings, CA-EPBDIII, CA-EPBDIV, CA-EPBDV
2012–2019 REHVA asepresident (Federation of European Heating and Air-Conditioning Associations), 2012–2013, 2013–2016, 2016-2019.
2012–... Toimetuskolleegiumi liige *REHVA European HVAC Journal*
2010–2013 REHVA tööühendus Task Force on Nearly Zero Energy Buildings
2006–... Toimetuskolleegiumi liige, Proceedings of the Estonian Academy of Sciences
2014–2015 Standardiseerimiskomitee liige CEN TC228 Heating Systems in Buildings WG4 Calculation methods and system performance and evaluation
2013–2015 Standardiseerimiskomitee ekspert CEN TC156 Ventilation for Buildings WG21 Revision of calculation standards EN15241, 15242 and 15243
2012–2015 Standardiseerimiskomitee liige CEN TC371 Project Committee – Energy Performance of Buildings project group WG1 EPBD Standards group
2011–2011 Külalistoimetaja The REHVA European HVAC Journal, Volume 48, Issue 3, May 2011.

2008–2009 Ekspert WHO (World Health Organization) Temporary Adviser on interventions to reduce health effects from damp and mould

2007–2008 Töörühma liige WHO Advisory Group to coordinate EU project providing technical and policy relating solutions and approaches to fulfill the recommended guidelines

2007–2008 Töörühma liige WHO Working Group developing Background material for Development of WHO Guidelines for Indoor Air Quality, Dampness, mould and ventilation

2006–2008 Ekspert WHO Temporary Adviser for development of WHO guidelines for indoor air quality, mould and dampness

2003–2007 Standardiseerimiskomitee liige CEN (European Committee for Standardization) TC156 Ventilation for Buildings, WG7 System Performance working group, and expert in TC156 WG12, and expert in TC89 WG4

1999–2003 Koordinaator CIB and ISIAQ's joint Task Group Performance Criteria for Health and Comfort of Buildings

1999–2000 Organiseerimiskomitee juhataja, Baltic Symposium on Indoor Air Quality and Building Physics, the satellite conference of Healthy Buildings 2000, Tallinn, Tallinn University of Technology, August 11–12, 2000.

Täielik CV: https://www.etis.ee/CV/Jarek_Kurnitski/est