

NIMI	Tarmo Uustalu
TEADUSALA	Arvutiteadus
UURIMISTÖÖ PEASUUNAD	Struktuurne tõestusteooria ja tüübiteooria, algebraline ja kategoorne loogika, programmikeelte semantika, programmioloogikad, funktsionaalprogrammeerimine, programmide teisendamine ja konstrueerimine, modaalloogika arvutiteaduslikud rakendused
VALIMISAEG	8. detsember 2010
AKADEEMIA OSAKOND	Informaatika- ja tehnikateaduste osakond
KONTAKTANDMED	Reykjavik University Menntavegur 1 101 Reykjavik, Island E-post: tarmo@ru.is
SÜNNIAEG ja –KOHT	19. jaanuar 1969 Tallinnas
TÖÖKOHT	Tallinna tehnikaülikooli tarkvarateaduse instituudi juhtivteadur (alates 2009) Reykjaviki ülikooli arvutiteaduse osakonna professor (alates 2017)
HARIDUS	1987 Tallinna 44. keskkool 1988 G. Otsa nim Tallinna muusikakool 1992 Tallinna tehnikaülikool, süsteemitehnika ja informaatika (teadusmagister)
TEADUSKRAAD	1995 filosoofialitsensiaat arvutiteaduses (tarkvaratehnikas), Stockholmi kuninglik tehnikaülikool, teema „Aspects of structural synthesis of programs” 1998 arvutiteaduse doktor (tarkvaratehnika), Stockholmi kuninglik tehnikaülikool, teema „Natural deduction for intuitionistic least and greatest fixpoint logics, with an application to program construction”
TEENISTUSKÄIK	1986–1992 Eesti TA küberneetika instituut, vanemtehnik/insener 1992–1998 Kungl. Tekniska Högskolan, Stockholm, Inst. för teleinformatik, doktorant/uurimisinsener 1998–1999 samas dotsendi kt 1999–2009 Tallinna tehnikaülikooli küberneetika instituudi vanemteadur 2000–2002 Univ. do Minho, Braga, Dep. de Informática, järel doktorant-stipendiaat 2002–2004 Tallinna tehnikaülikooli arvutiteaduse instituudi dotsent 2004–2017 samas professor (alates 2017 tarkvarateaduse instituut) 2009–2016 Tallinna tehnikaülikooli küberneetika Instituudi juhtivteadur 2017-... Tallinna tehnikaülikooli tarkvarateaduse instituudi juhtivteadur 2017-... Reykjaviki ülikooli arvutiteaduse osakonna professor
TUNNUSTUSED	1989 matemaatika sektsiooni parima ettekande auhind Valgevene, Moldaavia ja Baltimaade üliõpilaste teaduslikult konverentsilt Minskis 1990 3. järgu diplom üleliiduliselt üliõpilaste teaduslikult konverentsilt Novosibirskis 1991 I preemia HM üliõpilaste teadustööde konkursilt 2002 Boris Tamme nim stipendium 2010 2.-3. koht TTÜ parima publikatsiooni konkursil loodus- ja täppisteaduste

valdkonnas
2011 TTÜ aasta teadlane 2010
2015 Eesti Vabariigi teaduspreemia täppisteadustes
2019 Eesti Vabariigi Valgetähe 3. klassi teenetemärk

TEADUS-
ORGANISATSIOONILINE
ja -ADMINISTRATIIVNE
TEGEVUS

EESTIS:
2002– ... initsiaator ja peakorraldajaid, Eesti arvutiteaduse teooriapäevad
2002–2005 projekti asejuht (teadus- ja arendusjuht), 5RP IST programmi projekt eVikings II
2002–2007 töörühma juht, Eesti teaduse tippkeskus Töökindlate arvutisüsteemide uurimise keskus CDC
2005–2008 projekti juht, IKT doktorikool
2016–2023 Eesti IT tippkeskuse, EXCITE juhttoimkonna liige
2018–2023 HTM ja ESF IT Akadeemia teadusmeetme tarkvara usaldusväärse suund, suuna juht

MUJAL:
2014-2018 COST aktsiooni Runtime Verification beyond Monitoring, ARVi Eesti esindaja
2016-2020 COST aktsiooni The European Research Network on Types for Programming and Verification; EUTYPES asejuht
2019–2021 projekt "Quantified Computational Effects and Interaction" Reykjavikis
2020–2024 COSTi aktsioon CA19135 Connecting education and research communities for an innovative resource aware society, CERCIRAS, Eesti esindaja juhtkomitees
Paljude rahvusvaheliste konverentside ja töötubade programmtoimkondade ja juhttoimkondade liige

TEGEVUS TEADUSLIKE
VÄLJAANNETE
TOIMETUSTES

EESTIS: -
MUJAL:
2007– ... *Journal of Universal Computer Science*, toimetuskolleegiumi liige

JUHENDAMISEL
KAITSTUD
VÄITEKIRJAD

DOKTORITÖÖD (nimi, aasta, töö pealkiri, kus kaitsstud):
Veltri, N. 2017. (kaasjuh. James Chapman). A type-theoretical study of nontermination (Tüübiteoreetiline uurimus mittetermineeruvusest). Tallinna Tehnikaülikool.
Firsov, D. 2016. Certification of context-free grammar algorithms (Kontekstivabade grammatikate algoritmide sertifitseerimine). Tallinna Tehnikaülikool.
Saabas, A. 2008. Logics for low-level code and proof-preserving program transformations (Loogikad madala taseme koodile ja tõestusi säilitavad programmeerimisüksused), Tallinna Tehnikaülikool.

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 8

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID (üldarv ~ 100)