

NIMI TEADUSALA	<b>Tarmo Uustalu</b> 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 2017) 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, järeldoktorant-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 usaldusvääruse  
suund, suuna juht  
TTÜ IT teaduskonna nõukogu liige  
TTÜ tarkvarateaduse instituudi nõukogu liige

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 kaitstud):  
Maarand, H. 2020. Operational Semantics of Weak Sequential Composition (Nõrga  
jadakompositsiooni operatsioonsemantika). Tallinna Tehnikaülikool.  
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  
programmteisendused), Tallinna Tehnikaülikool.

MAGISTRITÖÖD (ainult juhendatute arv): 8

PUBLIKATSIOONID

TEADUSARTIKLID (üldarv üle 200)