Curriculum vitae

I. Üldandmed

1. **Jaanus Pöial**

2. Sünd. 06. aprillil 1959. a. Toris (Pärnumaa)

3. Eesti kodanik

4. Abielus
   - abikaasa **Kaie Pöial**, sünd. 12. veebruaril 1959. a., EV Välisministeerium, diplomaat
   - tütar **Kadi Pöial**, sünd. 10. jaanuaril 1986. a., Tallinna Reaalkooli õpilane
   - poeg **Villu Pöial**, sünd. 29. septembril 1987. a., Tallinna Gustav Adolfi Gümnaasiumi õpilane

5. Aadress: 50104 Tartu, Rebase 7 - 6
   Telefon: 7474 559
   e-mail: jaanus@cs.ut.ee

6. Praegune töökoht: Tartu Ülikool, Matemaatika-informaatikateaduskonna arvutiteaduse instituudi dotsent

7. Kõrgem haridus
   - Tartu Ülikool, 1982. a., **matemaatik**, diplom kiitusega 1982. a.
   - Tartu Ülikooli aspirantuur, 1986.a., **tehnikakandidaadi** kraad 1987.a.

8. Keeled: eesti, inglise, vene, soome

9. Teenistuskäik:
   - 1994 - k.a. Tartu Ülikool, arvutiteaduse instituudi dotsent
   - 1989 - 1994 Tartu Riiklik Ülikool, programmeerimise kateedri dotsent
   - 1987 - 1989 Tartu Riiklik Ülikool, programmeerimise kateedri dotsendi k.t.

- 1986 - 1987 Tartu Riiklik Ülikool, programmeerimise kateedri vanemõpetaja
- 1985 - 1986 Tartu Riiklik Ülikool, rakendusmatemaatika labori nooremteadur

II. Teaduslik tegevus

1. Peamised uurimisvaldkonnad

   - **Programmeerimiskeeled ja transleerimine** [2, 4, 8, 10, 11, 12, 16, 21, 22, 25, 26, 28, 29] - *"Translaatorite loomise süsteemid ja programmeerimiskeeled Forth ning Java"*
   - **Formaalsed keeled ja poolrühmad** [5, 6, 14, 15, 31] - *"Polütsüklilise monoidi omadused ja kasutamine formaalsete keelte teoorias"*
   - **Laiendatavad keeled ja semantika** [3, 7, 9, 19, 20, 23, 27] - *"Laiendatavate keelte semantika ning magasin-efektide arvutus"*
   - **Programmianalüüs ja turvalisus** [1, 13, 24, 37] - *"Programmianalüüsi meetodite rakendamine töökindlate arvutisüsteemide loomiseks"*

2. Teaduslike publikatsioonide üldarv: **29** (12 refereeritud artiklit, 11 muud teaduslikku artiklit ja 6 teesi; 16 muud käsikirja ei ole arvestatud publikatsioonidena), neist viimase viie aasta jooksul **6** (3 refereeritud artiklit, 2 muud teaduslikku artiklit, 1 tees, 2 muud käsikirja).

3. Olulisemad publikatsioonid: [1, 3, 4, 5, 6, 7, 14, 15, 16, 18, 20]

4. Saadud grantid:

   - Eesti Teadusfondi grant nr. 5279, **"Formaalsel semantikal baseeruv programmide analüüs ja teisendamine"**, 252,500.- EEK, kestus 01.01.2002 - 31.12.2004, publikatsioonid [1, 24]
   - EITSA Tiigriülikooli programmi grantid (8 erinevat arendusprojekti, 2 õppematerjalide kaasajastamise projekti ja 3 reisitoetust, kokku ca 800,000.- EEK, 2002 - 2004), [30]

5. Muu:

- EuroFORTH konverentside programmkomitee liige 1994 - 2003
- Soome-Ungari-Eesti ühissümpoosiumite korraldaja ja programmkomitee liige 1993 - 2001
- Balti andmebaaside konverentside programmkomitee liige 1996, 1998, 2000
- Eesti Infotehnoloogia Seltsi liige
- IT Kolledzhi eksamikomisjoni esimees, 2003
- ESTAG ekspert tehnoloogiaprojektide hindamisel, 2001, 2003

III. Õppetöö

1. Auditoorne õppetöö

- 1999 sügis
  Ei teinud õppetööd
- 2000 kevad
  Objektorienteeritud programmeerimine: L2 P2
  Programmeerimiskeeled: L1 P0.3
  Tööjaamade tarkvara: L2
- 2000 sügis
  Programmeerimine II: L2 P4
- 2001 kevad
  Objektorienteeritud programmeerimine: L2 P4, 189 üliõpilast
- 2001 sügis
  Programmeerimine II: L2 P2, 12 üliõpilast
  Programmeerimiskeelte seminar: Programmianalüüs (uus): S2, 7 üliõpilast
  Tööjaamade tarkvara: L2 P2, 71 üliõpilast
  WWW programmeerimine (uus): eksam kirjanduse põhjal, 4 üliõpilast
- 2002 kevad
  Vaba semester
- 2002 sügis
  Klient server keeled (uus): L1 P2, 80 üliõpilast
  Tööjaamade tarkvara: L2 P2, 31 üliõpilast
- 2003 kevad
  Objektorienteeritud programmeerimine: L2 P6, 120 üliõpilast

- 2003 sügis
  Klient server keeled (uus): L1 P3, 74 üliõpilast
  Tööjaamade tarkvara: L2 P4, 62 üliõpilast
- 2004 kevad
  Objektorienteeritud programmeerimine: L2 P4, ca 190 üliõpilast registreerunud

2. Õppevahendid
   - Kursuse "Klient-server keeled" materjalid (EITSA, 2003, [30])
   - Kursuse "Objektorienteeritud programmeerimine" materjalid (EITSA, 2004, toimetamisel)

3. Juhendamine

   K.a. on juhendamisel 3 doktoranti (**K.Ruul**, **A.Seeba**, **H.Sarv**), 3 magistranti (**E.Kukk**, **K.Loog**, **T.Tamberg**), mitmeid bakalaureuse- ja diplomitöid.

   Aruandeperioodil on kaitstud 5 magistritööd:
   1. **Tiina Tamme**, magistritöö "Elektrooniline dokumendivahetus: standardid ja probleemid", 2000.
   2. **Aulis Sibola**, magistritöö "Veebiinfosüsteemid", 2000.
   3. **Gunnar Kudrjavets**, magistritöö "Microsofti metoodikast mõjutatud tarkvara testimisprotsess", 2002.
   4. **Kaido Hallik**, magistritöö "Õpikeskkond 'Virtuaalsed matkad' ", 2003.
   5. **Jelena Zaitseva**, magistritöö (kaasjuhendaja J. Villemson) "TECP - Tutorial Environment for Cryptographic Protocols", 2003.

   Bakalaureusetööd on kaitsnud **Markko Abel** ja **Sven Kirsimäe**; õpetajakoolituse lõputöö **Tõnu Soop**; diplomitööd **Peeter Maamets**, **Toomas Vananurm**, **Tauno Tanilas**, **Jüri Reinsalu** ja **Margus Räim**, lisaks on kaitstud mitmeid semestritöid.

IV. Administratiivtöö ja muud kohustused

- EITSA Tiigriülikooli projektide koordineerija/projektijuht 2003, 2004
- Tartu Ülikooli Tehnoloogiakeskuse nõukogu liige kuni 2002
- Arvutiteaduse instituudi juhataja 2001
- Matemaatikateaduskonna nõukogu liige 2001

V. Erialane enesetäiendus

- Kuuenda raamprogrammi (FP6) projektide koolitus Kopenhaagenis konverentsi *"IST'2002: Partnership for the Future"* raames 4.-6.11.2002
- 2002. a. kevad Saarbrücken (prof. R.Wilhelm) ja Trier (prof. H.Seidl), Saksamaa - programmianalüüs
- 2000. a. sügis Tallaght'i Tehnoloogiainstituut, Iirimaa - Java

VI. Ühiskondlik ja publitsistlik tegevus

- Ettekanded Arvutiteaduse teooriapäevadel "Programmianalüüsi raamistik magasinkeeltele" (17.10.2002) ja "Programmianalüüs magasinorienteeritud keelte jaoks" (11.09.2003)
- Avatud ülikooli lektor - kursus "Unix"

Erialase arvamuse saamiseks võib pöörduda järgmiste isikute poole:

Dr. **Ian Sillitoe**, Professor
Robotics Research Laboratory, School of Engineering Science,
University College of Borås
501 90 Borås Sweden
ian.sillitoe@hb.se
Tel: +46 (0)33 435 46 08

Dr. **Bill Stoddart**
School of Mathematics and Computing
University of Teesside, TS13BA, UK
W.J.Stoddart@Tees.AC.UK
Tel: +44 (0)1642 34 2649 Fax: +44 (0)1642 230527

Dr. **Anton Ertl**
Institut für Computersprachen E185/1, Technische Universität Wien
Argentinierstraße 8/4, A-1040 Wien Austria
anton@mips.complang.tuwien.ac.at
Tel.: (+43-1) 58801 18515 Fax: (+43-1) 58801 18598

30. märtsil 2004. a.