

Väitekirjade kaitsmine

Doktoritööd

Tartu Ülikool

MARGUS PIHLAK – *doctor philosophiae* matemaatilise statistika erialal. *Approximation of Multivariate Distribution Functions.*

Juhendaja: prof Tõnu Kollo (TÜ).

Oponendid: Albert Satorra (Pompeu Fabra Ülikool) ja Ivan Zezula (J. P. Dafrik'i Ülikool). Kaitstud 19.01.2007.

ENE KÄÄRIK – *doctor philosophiae* matemaatilise statistika erialal. *Handling Dropouts in Repeated Measurements Using Copulas.*

Juhendaja: emeriitprof Ene-Margit Tiit (TÜ).

Oponendid: Esa Läära (Oulu Ülikool, Soome) ja dots Ebu Tamm (TTÜ, Matemaatikainstituut). Kaitstud 13.03.2007.

MARINA ISSAKOVA – *doctor philosophiae* matemaatika erialal. *Solving of linear equations, linear inequalities and systems of linear equations in interactive learning environment.*

Juhendaja: Rein Prank (TÜ).

Oponendid: Jean-Francois Nicaud (Joseph Fourier Ülikool, Grenoble, Prantsusmaa) ja dots Jaak Henno (TTÜ, Informaatikainstituut). Kaitstud 15.06.2007

ARTUR SEPP – *doctor philosophiae* matemaatilise statistika erialal. *Affine Models in Mathematical Finance: an Analytical Approach.*

Juhendajad: prof Kalev Pärna ja dots Raul Kangro (TÜ).

Oponendid: Esko Valkeila (Helsingi Tehnikaülikool, Soome) ja prof Andi Kivinukk (TLÜ). Kaitstud 20.06.2007.

KAJA SÕSTRA – *doctor philosophiae* matemaatilise statistika erialal. *Restriction Estimator for Domains.*

Juhendaja: dots Imbi Traat (TÜ).

Oponendid: Risto Lehtonen (Helsinki Ülikool), dots Ebu Tamm (TTÜ, matemaatikainstituut). Kaitstud 21.12.2007.

Tallinna Tehnikaülikool

ENNO PAIS – loodusteaduste doktor. *Pöördülesanded mittehomogeensete mälutuumade määramiseks soojusleviprotsessis.*

Juhendaja: prof Jaan Janno (TTÜ matemaatikainstituut).

Oponendid: prof Arvet Pedas (TÜ) ja prof Lothar von Wolfersdorf (Freibergi Mäeakadeemia, Saksamaa). Kaitstud 02.10.2007.

Magistritööd, 4 + 2 ja 5 + 2 õppekavad

Tartu Ülikool

ANET TOMBERG – *magister scientiarum* matemaatilise statistika erialal. *Portfelliriskide hindamine aktsiate portfelli näitel.* Juhendaja: prof Tõnu Kollo (TÜ).

Retsensent: prof Kalev Pärna (TÜ). Kaitstud 08.06.2007.

OLGA LIIVAPUU – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Seostused kihtkondadel, superseostused ja nende rakendused väljateoorias.* Juhendaja: dots Viktor Abramov (TÜ).

Retsensent: vanemteadur Piret Kuusk (TÜ). Kaitstud: 14.06.2007.

MARJE JOHANSON – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Kompaktsete operaatorite $M(r, s)$ -võrratust rahuldavad ideaalid.* Juhendajad: prof Eve Oja (TÜ) ja teadur, PhD Rainis Haller (TÜ). Retsensent: PhD Kristel Mikkor (TÜ). Kaitstud: 18.06.2007.

MARINA HALDNA – *magister scientiarum* matemaatilise statistika erialal. *Ruumilised kovariatsioonistruktuurid ja nende kasutamine vee kvaliteedinäitajate modelleerimisel.* Juhendajad: vanemteadur

Tõnu Möls (EMÜ põllumajandus- ja keskkonnainstituut) ja lektor Märt Möls (TÜ).

Retsensent: lektor, PhD Ene Käärik (TÜ). Kaitstud: 18.10.2007

Tallinna Ülikool

PIRET MADRUS – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Tugevast summeeruvusest matriks, integraal- ning poolpidevate menetluste korral*. Juhendaja: prof Anne Tali (TLÜ).

Retsensent: dots Virge Soomer (TLÜ). Kaitstud: 14.06.2007

ANNA SAKSA – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Mõnede trigonomeetriliste lähendusoperaatorite normid ja lähenduskiirused*. Juhendaja: prof Andi Kivinukk (TLÜ).

Retsensent: Dr Gert Tamberg (TTÜ). Kaitstud: 14.06.2007

PIRET PUUSEMP – *magister scientiarum* matemaatika erialal. *Üldistatud kvaternioonide rühma otseruudu poolotsekorrutised teist järku tsüklilise rühmaga*. Juhendaja: dots Ellen Redi (TLÜ).

Retsensent: prof Peeter Normak (TLÜ). Kaitstud: 18.09.2007.

REGINA BOBRY SHEVA – pedagoogika kutsemagister matemaatika didaktika erialal. *Eesti, Läti ja Leedu matemaatika riigieksamite võrdlusanalüüs 2003-2005*. Juhendaja: lektor Tiiu Kaljas (TLÜ).

Retsensent: dots Mati Väljas (TLÜ). Kaitstud: 21.03.2007.

NIINA GONTŠAROVA – pedagoogika kutsemagister matemaatika didaktika erialal. *Arvutitehnoloogiad matemaatika õpetamisel koolis*. Juhendaja: dots Aleksander Monakov (TLÜ).

Retsensent: dots Tõnu Tõnso (TLÜ). Kaitstud: 21.03.2007.

MARIA PENTNJUNAS – pedagoogika kutsemagister matemaatika didaktika erialal. *Õpilaste ettevalmistamisest matemaatika olümpiaadideks*. Juhendaja dots Aleksander Monakov (TLÜ).

Retsensent: lektor Tiiu Kaljas (TLÜ). Kaitstud: 21.03.2007.

ANNIKA KRUSELL – pedagoogika kutsemagister matemaatika didaktika erialal. *Ettevalmistamine matemaatikaolümpiaadiks kui või-*

mekate õpilaste arendamise vorm põhikoolis. Juhendaja (TLÜ).
Retsensent: (TLÜ). Kaitstud: 18.06.2007.

RIINA TIMMERMANN – pedagoogika kutsemagister matemaatika didaktika erialal. *Koolimatemaatika teemad majandusõpetuse käsitluses.* Juhendaja dots Paul Tammela (TLÜ).
Retsensent: (TLÜ). Kaitstud: 18.06.2007.

Tallinna Tehnikaülikool

ANDREI ERRAPART – loodusteaduste magister. *Fotoelastsustomograafia tehnoloogia.* Juhendaja Dr Hillar Aben (TTÜ Küberneetika instituut).

Retsensent: Dr Jüri Josepson (AS Elcoteq Eesti projektijuht).
Kaitstud 11.06.2007.

JELENA GRETŠKOSI – loodusteaduste magister. *Läänemerele rakendatud hüdrodünaamika mudeli MIKE3 hüdrostaatilise ja mitte-hüdrostaatilise versiooni kehtivuse kontroll Soome lahes.* Juhendaja Gennadi Lessin (TTÜ Meresüsteemide instituut).

Retsensent: vanemteadur Urmas Raudsepp (TTÜ Meresüsteemide instituut). Kaitstud 11.06.2007.

ROBERT HUDJAKOV – loodusteaduste magister. *Stereonägemisel põhinev ümbruskonna kaardistamine autonoomsele robotile.* Juhendaja prof Mart Tamre (TTÜ mehhatroonikainstituut).

Retsensent: ins Andres Ojamaa (TTÜ Küberneetika Instituut).
Kaitstud 11.06.2007.

ARDO ILLASTE – loodusteaduste magister. *Mitokondriaalse energiametabolismi matemaatiline mudel.* Juhendaja Dr Marko Vendelin (TTÜ Küberneetika instituut).

Retsensendid: akadeemik Valdur Saks (KBFI) ja Dr Jaan Kalda (TTÜ Küberneetika instituut). Kaitstud 11.06.2007.

MARI KALDA – loodusteaduste magister. *Lainete interaktsioon tugevalt mittehomogeenses materjalis.* Juhendaja Dr Arvi Ravasoo (TTÜ Küberneetika instituut).

Retsensent: prof Jaan Janno (TTÜ matemaatikainstituut). Kaitsitud 11.06.2007.

KRISTI VESKI – loodusteaduste magister. *Parameetrite mõju aktsoonipotentsiaali moodustumisel*. Juhendaja Dr Marko Vendelin (TTÜ Küberneetika instituut).

Retsensent: Dr Jaan Kalda (TTÜ Küberneetika instituut). Kaitstud 11.06.2007.

GERMO VÄLI – loodusteaduste magister. *Vee läbipaistvuse muutlikkus Läänemere avaosas*. Juhendaja vanemteadur Aleksander Toompuu (TTÜ Meresüsteemide instituut).

Retsensent: vanemteadur Jaak Heinloo (TTÜ Meresüsteemide instituut). Kaitstud 11.06.2007.