

A phantom study for the validation of a surgical navigation system based on real-time segmentation and registration methods

Maris, B.; Ristolainen, Asko; Li, Lin; Gavšin, Juri International journal of computer assisted radiology and surgery 2013 / p. 381-382 : ill

A scalable multi-agent architecture in environments with limited connectivity : case study on individualised care for healthy pregnancy

Mahunnah, Msury; Taveter, Kuldar 2013 7th IEEE International Conference on Digital Ecosystems and Technologies (DEST) : special theme - smart planet and cyber physical systems as embodiment of digital ecosystems : Menlo Park, California, USA, 24–26 July 2013 2013 / p. 84-89 : ill

An electrical bioimpedance analyzer for implantable medical devices

Min, Mart; Parve, Toomas Proceedings of the 22nd IEEE Instrumentation and Measurement Technologies Conference of the IEEE IMT IMTC 2005 : Ottawa, Ontario, Canada, 17-19 May, 2005. Vol. III 2005 / p. 1823-1828

An overview about electronic baby monitors used in sleep medicine [Võrguteavik] : data acquisition methods and electronic sensing principles

Kala, Raul; Min, Mart 2021 https://www.ester.ee/record=b5406071*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/80428984-68a6-4f6c-94d1-f901b1248618>

Balti riigid bioteaduste sektori eesotsas: „Life Sciences Baltics 2021“ [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021

Developing autonomous robotic transport systems for hospitals and medical facilities : legal challenges

Kerikmäe, Tanel; Kajander, Aleks Oskar Johannes; Hamulak, Ondrej; Mesarčik, Matuš; Andraško, Jozef; Liiv, Innar Icon 2023 / p. 88-104 <https://www.icohtec.org/icon/volume-28-issue-2-2023/> <https://doi.org/10.11590/icon.2023.2.04> Journal metrics at Scopus Article at Scopus

Electronically equipped beds used in sleep medicine : data aquisition methods and electronic sensing principles

Kala, Raul 2016 https://www.ester.ee/record=b4603613*est <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/3797c427-0fe6-4c41-89d4-629f5908b6a4>

Evaluating social assistive robots in clinical nursing care: A pilot study on healthcare workers' perceptions and adoption

Leoste, Janika; Lubi, Kadi; Marmor, Kristel; Kangur, Katrin JMIR Nursing 2025 <https://doi.org/10.2196/70305>

Helgem vanadus teaduse toel

Uusen, Kaire Tervis Pluss 2021 / lk. 69-71 : fot https://www.ester.ee/record=b1453514*est <https://tervispluss.delfi.ee/artikkel/94545003/helgem-vanadus-teaduse-toel>

Insenerid aitavad Eesti arstidel päästa elusid ja säästa raha

Holmar, Jana postimees.ee 2024 [Insenerid aitavad Eesti arstidel päästa elusid ja säästa raha](#)

Inseneridest saavad arstid : [TTÜ soovist teha koostööd Tallinna suurhaiglatega meditsiinitehnoloogia, infotehnoloogia ja biotehnoloogia valdkonnas]

Sürje, Peep Maailm 2006 2006 / lk. 28

Integration of 'Central' and 'Peripheral' Nervous Systems in Scrub Nurse Robot and Comparison Between 'Voluntary' and 'Reflex' Movements

Miyawaki, Fujio; Suzuki, Miho; Anier, Aivo; Vain, Jüri IFAC-PapersOnLine 2019 / p. 229-234 : ill <https://doi.org/10.1016/j.ifacol.2019.12.103> Conference proceedings at Scopus Article at Scopus Article at WOS

Jana Holmar: neerupuudulikkusele tuleks rohkem tähelepanu pöörata

Holmar, Jana forte.delfi.ee 2025 <https://forte.delfi.ee/artikkel/120383486/tunne-teadlast-jana-holmar-neerupuudulikkusele-tuleks-rohkem-tahelepanu-poorata>

Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid [Võrguväljaanne]

digi.geenius.ee 2022 "[Kas tunned end hästi? Või on sind hetk tagasi tabanud tervisehäire? Seda ei ütle tulevikus esimesena arst, vaid kõikvõimalikud meditsiini- ja keskkonnaandurid](#)"

3D-printimise võimalused on meditsiinis piiratud

Kolk, Mariliis Postimees 2021 / Lk. 8-9 : ill <https://dea.digar.ee/article/ak/2021/05/15/6.2>

Konverentsil "Life Sciences Baltics 2021" esitletakse Eesti, Läti ja Leedu bioteadustekeskust [Võrguväljaanne]

2021 "[Konverentsil "Life Sciences Baltics 2021" esitletakse Eesti, Läti ja Leedu bioteadustekeskust](#)"

Kuidas elektroonilised andmed võivad aidata tervise hoidmisel [Võrguväljaanne]

Haage, Barbara Harju Elu 2022 / Lk. 4 <https://dea.digar.ee/article/harjuelu/2022/01/28/7.3>

Kuidas mõõta väsimust? Tehnikaülikooli magister pakub selleks välja ühe täiesti uutmoodi lahenduse
postimees.ee 2023 [Kuidas mõõta väsimust? Tehnikaülikooli magister pakub selleks välja ühe täiesti uutmoodi lahenduse](#)

Kus on andmed elu ja surma küsimus?
digipro.geenius.ee 2022 [Kus on andmed elu ja surma küsimus?](#)

Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"
Tiigi, Kätlin digi.geenius.ee 2025 [Kätlin Tiigi: "Tehisaru suudab tuvastada uuringutel haiguseid varem kui inimene"](#)

Latest research trends in gait analysis using wearable sensors and machine learning: A systematic review
Saboor, Abdul; Kask, Triin; Kuusik, Alar; Alam, Muhammad Mahtab; Le Moullec, Yannick IEEE Access 2020 / art. 3022818, p. 167830–167864 <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3022818> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Journal metrics at WOS](#) [Article at WOS](#)

Medical technology transfer from Tallinn Technical University
Hinrikus, Hiie EU-Symposium : Medical Technology Network in the Baltic Region 1994 / p. 133-145

Meditsiini- ja tervishoiuvaldkonda ootavad ees suured muutused ja tehnoloogia mängib selles üha suuremat rolli
arileht.delfi.ee 2023 [Meditsiini- ja tervishoiuvaldkonda ootavad ees suured muutused ja tehnoloogia mängib selles üha suuremat rolli](#)

Meditsiinitehnika ja -füüsika magistriõpe = Medical Technology and Physics Master studies
Hinrikus, Hiie; Nazarenko, Sergei; Fomina, Jelena Tervisetehnoloogiad eile, täna, homme : 30 aastat Tervisetehnoloogiate instituuti ning Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinfüüsika Ühingu = Health technologies yesterday, today and tomorrow : 30 years of the Department of Health Technologies and the Estonian Society for Biomedical Engineering and Medical Physics 2024 / lk. 23-26, p. 23-26 : ill

Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailmamuutvad teadus- ja uurimisprojektid
Raag, Toomas digi.geenius.ee 2023 [Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailma muutvad teadus- ja uurimisprojektid](#) [Meditsiinitehnika lipulaeva Karl Storzi ja TalTechi koostöös sünnivad maailmamuutvad teadus- ja uurimisprojektid](#)

Migration from HL7 CDA to FHIR in infectious disease system of Estonia
Bossenko, Igor; Linna, Kerli; Piho, Gunnar; Ross, Peeter Studies in Health Technology and Informatics ; 299 2022 / p. 275-278 <https://doi.org/10.3233/SHTI220998> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Planning and simulation of percutaneous cryoablation
Dodi, Riccardo; Ferraguti, Federica; Ristolainen, Asko AASRI procedia 2014 / p. 118-122 : ill

Radio spectrum and power optimization cognitive techniques for wireless body area networks = Raadiospektri ja võimsuse optimeerimise kognitiivsed tehnikad traadita kehavõrkudele
Ahmed, Tauseef 2017 <https://digi.lib.ttu.ee/il/?7677> https://www.estar.ee/record=b4677631*est

Regionaalhaigla Meditsiinitehnika teenistuse insenerid läbi aegade = Engineers of the Medical Technology Division at the North Estonia Medical Centre through different times
Paats, Andrus Tervisetehnoloogiad eile, täna, homme : 30 aastat Tervisetehnoloogiate instituuti ning Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinfüüsika Ühingu = Health technologies yesterday, today and tomorrow : 30 years of the Department of Health Technologies and the Estonian Society for Biomedical Engineering and Medical Physics 2024 / lk. 47-52, p. 45-51 : ill

Reward function evaluation in a reinforcement learning approach for energy management [Online resource]
Rioual, Yohann; Le Moullec, Yannick; Laurent, Johann; Khan, Muhidul Islam; Diguët, Jean-Philippe BEC 2018 : 2018 16th Biennial Baltic Electronics Conference (BEC) : proceedings of the 16th Biennial Baltic Electronics Conference, October 8-10, 2018 2019 / 4 p <https://doi.org/10.1109/BEC.2018.8600992>

Scalable open platform for reliable medical sensorics = Laiendatav avatud platvorm usaldusväärsete meditsiiniliste sensorite jaoks
Leier, Mairo 2016 https://www.estar.ee/record=b4575148*est

Sensortehnoloogiad meditsiinitehnikas uurimisrühm = Sensor Technologies in Biomedical engineering Research Group
Fridolin, Ivo Tervisetehnoloogiad eile, täna, homme : 30 aastat Tervisetehnoloogiate instituuti ning Eesti Biomeditsiinitehnika ja Meditsiinfüüsika Ühingu = Health technologies yesterday, today and tomorrow : 30 years of the Department of Health Technologies and the Estonian Society for Biomedical Engineering and Medical Physics 2024 / lk. 31-36, p. 29-34 : ill

Signal acquisition and algorithm design for bioimpedance-based heart rate estimation from the wrist
Lapsa, Didzis; Metshein, Margus; Krivošei, Andrei; Janeliukstis, Rims; Märtens, Olev; Elsts, Atis Applied sciences 2024 / art.

Solute removal rate assessment during hemodialysis using a spectrophotometrical technique : a theoretical study of component interaction [Electronic resource]

Fridolin, Ivo Medicon and Health Telematics 2004 "Health in the Information Society" : Xth Mediterranean Conference on Medical and Biological Engineering : July 31 - August 5, 2004, Ischia, Napeles-Italy 2004 / [4] p. : ill. [CD-ROM]

Tallinna Tehnikaülikool ja PERH loovad tervishoiu innovatsiooni [Võrguväljaanne]

tervise.geenius.ee 2022 "[Tallinna Tehnikaülikool ja PERH loovad tervishoiu innovatsiooni](#)"

Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töotav südamesensor [Võrguväljaanne]

Luup, Üllar pealinn.ee 2021 "[Tallinna Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töotav südamesensor](#)" https://youtu.be/3-20w3dok_s

Tanel Tammet : transhumanism ja päristehnoloogia

Tammet, Tanel postimees.ee 2023 "[Tanel Tammet: transhumanism ja päristehnoloogia](#)"

Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töotav südamesensor

Luup, Üllar Pealinn 2021 / Lk. 14 https://www.ester.ee/record=b1287116*est "[Tehnikaülikoolis leiutati läbimurret töotav südamesensor](#)"

TEST: Kui hästi tunned meditsiinitehnoloogiat? [Võrguväljaanne]

postimees.ee 2021 "[TEST: Kui hästi tunned meditsiinitehnoloogiat?](#)"

Tänapäeva haigla vajab nii arste kui ka insenere

arileht.delfi.ee 2023 "[Tänapäeva haigla vajab nii arste kui ka insenere](#)"

Unsupervised feature mapping via stacked sparse autoencoder for automated detection of large pulmonary nodules in CT images

Gupta, Anindya; Saar, Tõnis; **Märtens, Olev**; **Le Moullec, Yannick** Elektronika ir elektrotehnika = Electronics and electrical engineering 2017 / p. 59-63 : ill <https://doi.org/10.5755/j01.eie.23.6.19695> Journal metrics at Scopus Article at Scopus Journal metrics at WOS Article at WOS

Кто в Эстонии стал лучшим из лучших предпринимателей [Online resource]

baltnews.ee 2021 "[Кто в Эстонии стал лучшим из лучших предпринимателей](#)"

Реконструктор человеческих тел : как выживает технологичный бизнес в Украине

Moroz, Dmitri rus.postimees.ee 2022 "[Реконструктор человеческих тел: как выживает технологичный бизнес в Украине](#)"