

Analysis of STEM teaching - most common strategies and methods enabling deep understanding and interactive learning applied by graduates of technical teacher initial and continuing education programs in Estonia

Rüütmann, Tiia Interactive Collaborative Learning : proceedings of the 19th ICL Conference - Volume 1 2017 / p. 405-414 : ill
https://doi.org/10.1007/978-3-319-50337-0_39 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

Analysis of the program for continuing education of technical teachers on the basis of graduates' feedback results

Rüütmann, Tiia; Kipper, Hants Proceedings of 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL) : 03-06 December 2014, Dubai, UAE 2014 / p. 7-12 : ill

Design, implementation and analysis of learner-centered guided in-service programme for technical teacher education

Rüütmann, Tiia; Kipper, Hants International journal of engineering pedagogy 2014 / p. 4-9

Development of critical thinking and reflection

Rüütmann, Tiia The Challenges of the Digital Transformation in Education : proceedings of the 21st International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2018) - Volume 2 2019 / p. 895-906 https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5_85 [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

Essential aspects in technical teacher education

Rüütmann, Tiia; Kipper, Hants The international handbook of cultures of education policy. Volume 2, Comparative international issues in policy-outcome relationships - economic influences with standards and governance 2014 / p. 853-874

Inseneriks õppivad tudengid võiksid üldhariduskoolis reaalseid õpetada [Võrguväljaanne]

Oll, Sulev Õpetajate Leht 2022 / lk. 10 [Inseneriks õppivad tudengid võiksid üldhariduskoolis reaalseid õpetada](#)

Inseneripedagoogika aitab leevendada olukorda Eesti põuasel õpetajaturul [Võrguväljaanne]

Rüütmann, Tiia postimees.ee 2021 ["Inseneripedagoogika aitab leevendada olukorda Eesti põuasel õpetajaturul"](#)

Inseneripedagoogika aitab leevendada õpetajate põuda

Rüütmann, Tiia Õpetajate Leht 2021 / Lk. 4 ["Inseneripedagoogika aitab leevendada õpetajate põuda"](#)

Küsisin õpetajalt... [Võrguväljaanne]

Teearu, Grete opleht.ee 2021 ["Küsisin õpetajalt..."](#)

Optional STEM courses for secondary schools designed and implemented for enhancement of K-12 technology education in order to excite students' interest in technology and engineering education

Rüütmann, Tiia Proceedings of 2014 International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL) : 03-06 December 2014, Dubai, UAE 2014 / p. 144-150

Synthesis of best practices in curriculum design for engineering educators' pedagogical training

Rüütmann, Tiia; Läänemets, Urve Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL 2024) ; vol. 2 2025 / p. 288-299 https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_35

Tiia Rüütmann pälvis inseneripedagoogika elutööpreemia

Kübarsepp, Jakob Õpetajate Leht 2020 / Lk. 8 : fot <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2020/10/02/8.1>

TTÜ õppejõu- ja õpetajakoolituse paindlik mudel [Võrguväljaanne]

Rüütmann, Tiia Õppejõult õppejõule 2015: kollegiaalne tagasiside : vaatmikuraamat 2015 / lk. 25 : ill <http://hdl.handle.net/10062/50036>