

**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](https://doi.org/10.1007/978-3-319-50337-0_39)

**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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-11935-5_85)

#### **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 reaalaineid õpetada [Võrguväljaanne]**

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

**Inseneripedagoogika aitab leevednada olukorda Eesti põusel õpetajaturul [Võrguväljaanne]**

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

**Inseneripedagoogika aitab leevednada õpetajate põuda**

Rüütmann, Tiia Ōpetajate Leht 2021 / Lk. 4 ["Inseneripedagoogika aitab leevednada 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; Läänenets, 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](https://doi.org/10.1007/978-3-031-85649-5_35)

**Tia Rüütmann pälvis inseneripedagoogika elutööpreemia**

Kübarsepp, Jakob Ōpetajate 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 Ōppejõult õppejõule 2015: kollegiaalne tagasiside : vaatmikuraamat 2015 / lk. 25 : ill <http://hdl.handle.net/10062/50036>