

### **Assessing engineering students' attitudes towards corporate social responsibility principles**

Saari, Ulla A.; **Ojasoo, Merle**; **Venasaar, Urve**; Puhakka, Ilmari; Nokelainen, Petri; Mäkinen, Saku J. European journal of engineering education 2024 / 22 p <https://doi.org/10.1080/03043797.2023.2299731>

### **BIM for construction education in Nigeria**

**Olowa, Theophilus Oluwarotimi Olatunde**; **Witt, Emlyn David Qivitoq**; **Lill, Irene** SDGs in Construction Economics and Organization : The 11th Nordic Conference on Construction Economics and Organisation (CREON), May 18-20, 2022 2023 / p. 63-74 [https://doi.org/10.1007/978-3-031-25498-7\\_5](https://doi.org/10.1007/978-3-031-25498-7_5) [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Case study in experiential learning - from chaos to order: sensemaking with the interactive timeline tool in architecture and civil engineering studies**

**Nutt, Nele**; **Salmistu, Sirle**; Meitl, Cassi; Karu, Katrin Educating Engineers for Future Industrial Revolutions : Proceedings of the 23rd International Conference on Interactive Collaborative Learning (ICL2020). Volume 1 2021 / p. 1300-1311 [https://doi.org/10.1007/978-3-030-68198-2\\_8](https://doi.org/10.1007/978-3-030-68198-2_8) [Article collection metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Composition of engineering drawing through communication skills and social/material interactions from the semiotic aspect**

Lille, Harri; **Ruus, Aime** 4th International Conference Innovative Materials, Structures and Technologies : IMST2019 : Organised by the Faculty of Civil Engineering, Riga, Latvia, 25-27 September 2019 : book of abstracts 2019 / p. 30-31 <https://dom.lndb.lv/data/obj/770639.html> <https://dom.lndb.lv/data/obj/file/27451559.pdf?attach=true>

### **Composition of engineering drawing through communication skills and social/material interactions from the semiotic aspect**

Lille, Harri; **Ruus, Aime** IOP conference series : materials science and engineering 4th International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2019) : 25-27 September 2019, Riga, Latvia 2019 / art. 012011, 6 p <https://doi.org/10.1088/1757-899X/660/1/012011> [Conference proceedings at Scopus](#) [Article at Scopus](#) [Article at WOS](#)

### **Curricula reforms through structural reforms**

**Vaimann, Toomas**; **Rassõlkin, Anton**; **Palu, Ivo** 2020 XI International Conference on Electrical Power Drive Systems (ICEPDS), Saint-Petersburg, Russia, October 4-7, 2020 2020 / p. 1-5 : ill <https://doi.org/10.1109/ICEPDS47235.2020.9249084>

### **Development of mutual recognition of education approach in advanced computer-oriented engineering technologies in the Baltic region**

Kunicina, Nadezhda; **Rassõlkin, Anton**; Bruzgiene, Rasa; Plonis, Darius; Caiko, J. 2023 IEEE 64th International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, October 9-10, 2023 : conference proceedings 2023 / 6 p <https://doi.org/10.1109/RTUCON60080.2023.10413098>

### **EDUTECH - good practices in cooperation between schools and academia attracting candidates for technical education**

**Rassõlkin, Anton**; **Vaimann, Toomas**; **Kudelina, Karolina**; Stepień, Mariusz; Berger, Kevin 2020 IEEE 61st International Scientific Conference on Power and Electrical Engineering of Riga Technical University (RTUCON), Riga, Latvia, Nov. 5-7, 2020 : conference proceedings 2020 <https://doi.org/10.1109/RTUCON51174.2020.9316614>

### **Eestis alustab inseneriakadeemia**

jarvateataja.postimees.ee 2023 [Eestis alustab inseneriakadeemia](#)

### **Effective tools and models for engineering faculty MasteryTeaching supporting meaningful learning**

**Rüütmann, Tiia** Proceedings of the 2020 IEEE Global Engineering Education Conference (EDUCON) : Engineering Education for the Future in a Multicultural and Smart World, 27-30 April, 2020, Porto, Portugal 2020 / 1622-1626 : ill <https://doi.org/10.1109/EDUCON45650.2020.9125266>

### **Engineering pedagogy and engineering educators' competency model for effective teaching and learning steam**

**Rüütmann, Tiia** Problems of education in the 21st Century 2023 / p. 531-546 <https://doi.org/10.33225/pec/23.81.531>

### **Engineering pedagogy as the basis for effective teaching competencies of engineering faculty**

**Rüütmann, Tiia** Higher Education in Russia = Высшее образование в России 2019 / p. 123-131 : ill <https://doi.org/10.31992/0869-3617-2019-28-12-123-131> [Journal metrics at Scopus](#) [Article at Scopus](#)

### **Engineering pedagogy science as the contemporary basis for effective teaching of science, technology and engineering**

**Rüütmann, Tiia** Science and Technology Education: Current challenges and possible solutions : Proceedings of the 3rd International Baltic Symposium on Science and Technology Education (BalticSTE2019), Šiauliai, 17-20 June, 2019 2019 / p. 187-194 [https://www.academia.edu/39654294/SCIENCE\\_AND\\_TECHNOLOGY\\_EDUCATION\\_CURRENT\\_CHALLENGES\\_AND\\_POSSIBLE\\_SOLUTIONS](https://www.academia.edu/39654294/SCIENCE_AND_TECHNOLOGY_EDUCATION_CURRENT_CHALLENGES_AND_POSSIBLE_SOLUTIONS)

### **Enne süda, siis aju**

**Rüütmann, Tiia** Trialoog 2024 [Enne süda, siis aju](#)

### **Futureproofing Engineering Education for Global Responsibility : Proceedings of the 27th International Conference on**

**Interactive Collaborative Learning (ICL 2024), Tallinn, Estonia, Sept. 24-27, 2024 ; vol. 4**  
2020 <https://link.springer.com/book/9783031835193#affiliations>

### **Häda karjäärimudeli pärast [Võrguväljaanne]**

Läänemets, Urve [opleht.ee](https://www.opleht.ee) 2021 "[Häda karjäärimudeli pärast](#)"

### **Insenerid ja pedagoogika. Mis aitaks praegusest rohkem spetsialiste kooli?**

Rüütman, Tiia [opleht.ee](https://www.opleht.ee) 2025 <https://opleht.ee/2025/01/insenerid-ja-pedagoogika-mis-aitaks-praegusest-rohkem-spetsialiste-kooli/>

### **Insenerihariduse suundumusi ja inseneripedagoogika olulisus**

Rüütman, Tiia; Kivestu-Rotella, Tuulike [Õpetajate Leht](https://www.opleht.ee) 2023 / Lk. 1 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2023/03/31/2>  
[Insenerihariduse suundumusi ja inseneripedagoogika olulisus](#)

### **Inseneripedagoogika - mõjusam õpetus STEM-valdkonnas**

Rüütman, Tiia; Kübarsepp, Jakob [Õpetajate Leht](https://www.opleht.ee) 2016 / lk. 13 [https://artiklid.elnet.ee/record=b2762809\\*est](https://artiklid.elnet.ee/record=b2762809*est)  
<https://opleht.ee/2016/04/inseneripedagoogika-mojusam-opetus-stem-valdkonnas/>

### **Inseneripedagoogika : STEM valdkonna õppeainete mõjus õpetamine ja õppimine. 1**

Rüütman, Tiia 2019 [https://www.ester.ee/record=b5179475\\*est](https://www.ester.ee/record=b5179475*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/17660354-9270-4ab5-b06a-4a04cbd33351>

### **Inseneripedagoogika : STEM valdkonna õppeainete mõjus õpetamine ja õppimine. 2**

Rüütman, Tiia 2019 [https://www.ester.ee/record=b5179473\\*est](https://www.ester.ee/record=b5179473*est) <https://digikogu.taltech.ee/et/Item/17660354-9270-4ab5-b06a-4a04cbd33351>

### **Inseneripedagoogika aitab leevendada olukorda Eesti põuasel õpetajaturul [Võrguväljaanne]**

Rüütman, Tiia [postimees.ee](https://www.postimees.ee) 2021 "[Inseneripedagoogika aitab leevendada olukorda Eesti põuasel õpetajaturul](#)"

### **Inseneripedagoogika aitab leevendada õpetajate põuda**

Rüütman, Tiia [Õpetajate Leht](https://www.opleht.ee) 2021 / Lk. 4 "[Inseneripedagoogika aitab leevendada õpetajate põuda](#)"

### **Inseneriõppe väljakutsetest ja pingutuse väärtusest: rahvusvahelised praktikad**

Rüütman, Tiia [Mente et Manu](https://www.opleht.ee) 2025 / lk. 44-47 <https://taltech.ee/uudised/inseneriõppe-valjakutsetest-ja-pingutuse-vaartusest-rahvusvahelised-praktikad> [https://www.ester.ee/record=b1242496\\*est](https://www.ester.ee/record=b1242496*est)

### **Klagenfurt School of Engineering Pedagogy by Adolf Melezinek as the basis of teaching engineering**

Rüütman, Tiia; Kipper, Hants [International journal of engineering pedagogy](https://www.ester.ee) 2016 / p. 10-18

### **Klagenfurt School of Engineering Pedagogy by Adolf Melezinek as the basis of teaching engineering at Tallinn University of Technology**

Rüütman, Tiia; Kipper, Hants [Proceedings of 2015 International Conference on Interactive Collaborative Learning \(ICL\)](https://www.ester.ee) : 20-24 September 2015, Firenze, Italy 2015 / p. 1102-1111 : ill <http://dx.doi.org/10.1109/ICL.2015.7318186>

### **Küsisin õpetajalt... [Võrguväljaanne]**

Teearu, Grete [opleht.ee](https://www.opleht.ee) 2021 "[Küsisin õpetajalt...](#)"

### **Ontology-based design of the learner's knowledge domain in electrical engineering**

Raud, Zoja; Vodovozov, Valery [Scientific Journal of Riga Technical University. Electrical, control and communication engineering](https://www.ester.ee) 2019 / p. 47-53 : ill <https://doi.org/10.2478/ecce-2019-0007>

### **Philosophy and basic principles of international society for engineering pedagogy**

Rüütman, Tiia [SCHOLA](https://www.ester.ee) 2016 : proceedings of 12th International Scientific Conference SCHOLA 2016, Pedagogy and Didactics in Technical Education 2017 / p. 9-20 : ill <https://spark.adobe.com/page/7ohkpMA0ID2W/>

### **Talinna Tehnikaülikoolis algas arengufondi stipendiumite taotlemine**

[postimees.ee](https://www.postimees.ee) 2023 [Talinna Tehnikaülikoolis algas arengufondi stipendiumite taotlemine](#)

### **Tallinna koolide 7.-12. klassi õpilasi oodatakse insenerivõistlusele**

[Õpetajate Leht](https://www.opleht.ee) 2020 / Lk. 6 : fot "[Õpetajate](#)" [https://www.ester.ee/record=b1072753\\*est](https://www.ester.ee/record=b1072753*est)

### **Tehnikaülikool pakub tänavu valikaineid viieteistkümnemele gümnaasiumile**

Org, Keiu [postimees.ee](https://www.postimees.ee) 2023 [Tehnikaülikool pakub tänavu valikaineid viieteistkümnemele gümnaasiumile](#)

### **The International Society for Engineering Pedagogy: 1972–2022**

Polyakova, Tatiana; Prikhodko, Viacheslav; Rüütman, Tiia; Auer, Michael E. 2023 <https://doi.org/10.1007/978-3-031-19890-8>

### **Tiia Rüütman pälvis inseneripedagoogika elutööpreemia**

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

**Tiia Rüütmann valiti Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu presidendiks [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2021 "[Tiia Rüütmann valiti Rahvusvahelise Inseneripedagoogika Ühingu presidendiks](#)"

**Urve Läänemets: kust tuleksid kooli pedagoogid? [Võrguväljaanne]**

Läänemets, Urve postimees.ee 2022 "[Urve Läänemets: kust tuleksid kooli pedagoogid](#)"

**Valminud on inseneripedagoogika käsiraamat**

Mente et Manu 2016 / lk. 12 : fot [http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM\\_2016\\_06/index.html](http://www.ttu.ee/public/u/ulikool/Tutvustus/ajaleht-mente-et-manu/MM_2016_06/index.html)

**Virtual lab to study power electronics in LabVIEW framework**

**Raud, Zoja; Vodovozov, Valery** 2019 Electric Power Quality and Supply Reliability Conference (PQ) & 2019 Symposium on Electrical Engineering and Mechatronics (SEEM), Kärdla, Estonia, June 12-15, 2019 : proceedings 2019 / 6 p  
<https://doi.org/10.1109/PQ.2019.8818275>

**Vivat Peep Leppik - Octaginta! [Võrguväljaanne]**

Läänemets, Urve Õpetajate Leht 2021 / Lk. 10 <https://dea.digar.ee/article/opetajateleht/2021/05/28/8.1>

**Ülikoolid plaanivad koolitada Ida-Virumaal loodusteaduste õpetajaid [Võrguväljaanne]**

opleht.ee 2022 "[Ülikoolid plaanivad koolitada Ida-Virumaal loodusteaduste õpetajaid](#)"

**Ülikoolide uus koostööprogramm suunab õpilasi tootearenduse valdkonda [Võrguväljaanne]**

postimees.ee 2021 "[Ülikoolide uus koostööprogramm suunab õpilasi tootearenduse valdkonda](#)"

**В этом году TalTech предлагает предметы по выбору пятнадцати гимназиям**

rus.postimees.ee 2023 [В этом году TalTech предлагает предметы по выбору пятнадцати гимназиям](#)

**Энергетик Игорь Крупенский прокомментировал рекордные инвестиции в инженерное образование**

**Krupenski, Igor** rus.delfi.ee 2024 [Энергетик Игорь Крупенский прокомментировал рекордные инвестиции в инженерное образование](#)