



**SMAGRINET**  
POWERING SMART GRID  
EXPERTISE IN EUROPE

# Smagrinet – Euroopa Liidu Tarkvõrgu kompetentsikeskus

**Karl Kull**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837626

10.05.2019



# Konsortsium SMAGRINET

- Projekt on rahastatud Euroopa Liidu Komisjoni poolt täies mahus.
- Projekti koostamine algas 2018. aasta suvel.
- Projekti taotlusele anti positiivne otsus Euroopa Liidu Komisjoni poolt 2018. aasta detsembris.
- Kestvus 30 kuud.
- Lõpeb 09.2021
- **Projekti juhtivpartner: TalTech**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837626



## Konsortsiumi Liikmed



**TAL  
TECH**

Estonia  
[www.ttu.ee](http://www.ttu.ee)



Univerza v Ljubljani

Slovenia  
[www.fe.uni-lj.si](http://www.fe.uni-lj.si)



**TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN**

GERMANY  
[www.tu-dresden.de](http://www.tu-dresden.de)



**LOBA®**

PORTUGAL  
[www.loba.cx](http://www.loba.cx)



**CIVITTA**

ESTONIA  
[www.civitta.com](http://www.civitta.com)



kaunas  
university of  
technology

1922

LITHUANIA  
[www.ktu.edu](http://www.ktu.edu)



GERMANY  
[www.sense.tu-berlin.de](http://www.sense.tu-berlin.de)



ESTONIA  
[www.elektriliit.ee](http://www.elektriliit.ee)



**UNIVERSITÉ  
DE LORRAINE**

FRANCE  
[www.welcome.univ-lorraine.fr](http://www.welcome.univ-lorraine.fr)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement no. 837626



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837626



# Tagada süsinikutõhusa energeetikasektorile oskuslik tööjõud





# Aidata kaasa järgmise generatsioonini targa võrgu inseneride kasvuks



# Luua interdistsiplinaarsed moodulid koostöös tööstuse ja energeetikasektoriga





## Partnerid



- Consortium partner countries: EE; SL; DE; FR; LT; PT
- Additional capacity building focus regions: South (ES), North (NO), East (PL), Central Europe (BE, IT or NL)
- SMAGRINET outreach countries: Rest of EU member states and associated countries





# Elektrilise võrgu arendamise põhjus ning eesmärgid





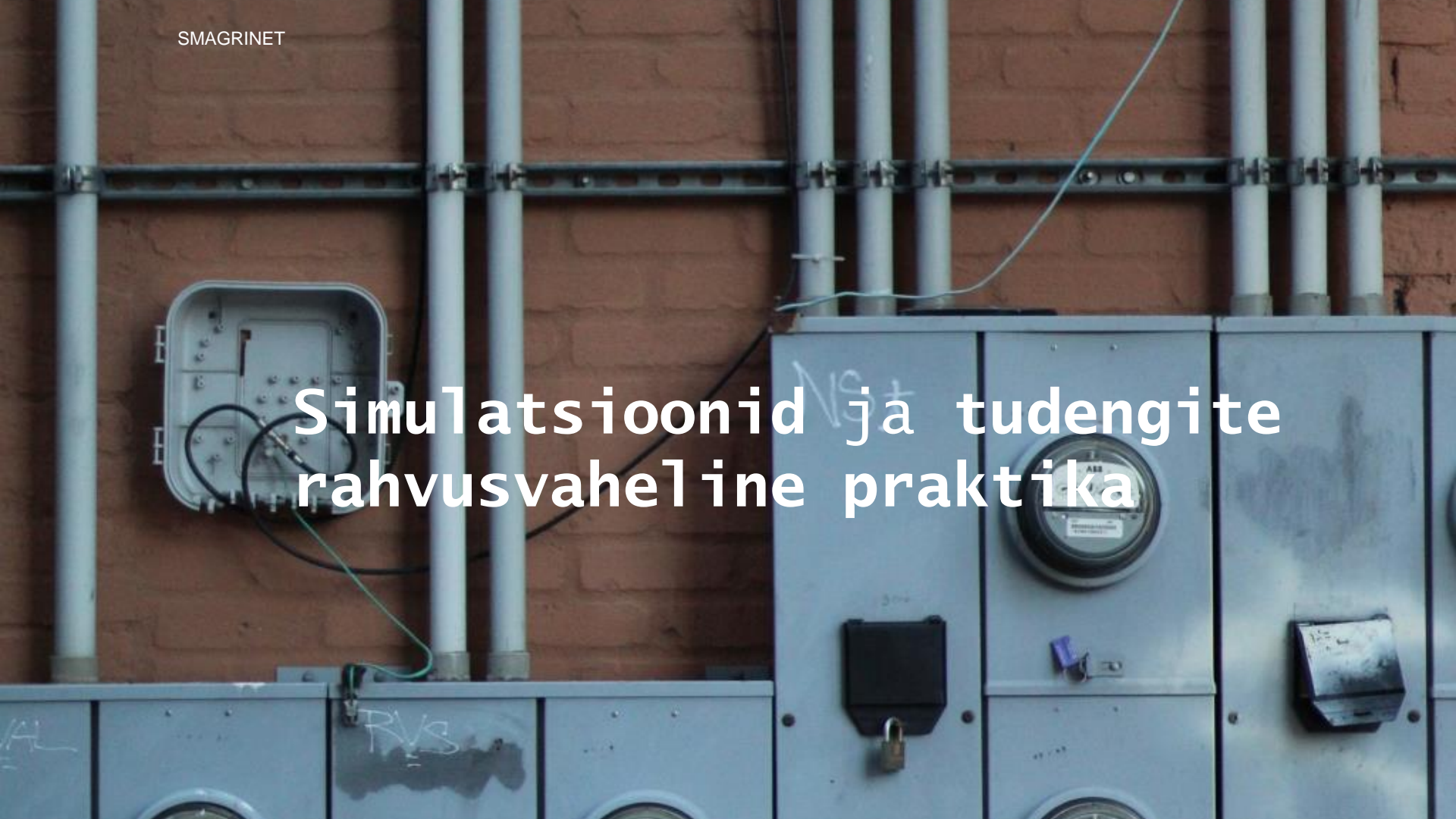
# Elektrisüsteemi väljakutsed

- Taastuvenergeetika osakaalu jätkuv kasv.
- **55% primaarenergiast** aastaks **2050**.
- **Investeeringud olemasolevasse võrku on paratamatu** – miks mitte investeerida juba **tarka võrku**.
- **Rohelise energia revolutsioon on lõppenud** – toimub **evolutsioon**.

# Väljakutsetele orienteeritud ja juhtumipõhised moodulid



# Simulatsioonid ja tudengite rahvusvaheline praktika



# Energeetikasektorile loodud Tühiajalised intensiivkursused

3435



# Mille järgi mõõdetakse

- **30 kuu jooksul:**
- Interdistsiplinaarne kompetentsikeskus **27 Euroopa Liidu liikmesriigile;**
- **3 moodulit** magistriõppesse (MA, MSc or ME);
- **3 lühiajalist intensiivprogrammi** energeetika sektori tööjule ning inseneridele;
- 960 osalejat – 240 magistranti ning 720 lühiprogrammidest.
- **Koolitajate väljaõppe programm.**



Tänan väga!

