



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Forskning & utbildning för Smartare Nät

Lars Nordström
Lektor i Kraftsystemstyrning
Föreståndare EKC²

Smarta nät – krav på F&U



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Ny teknik

Nya företag

Nya människor

Ny teknik

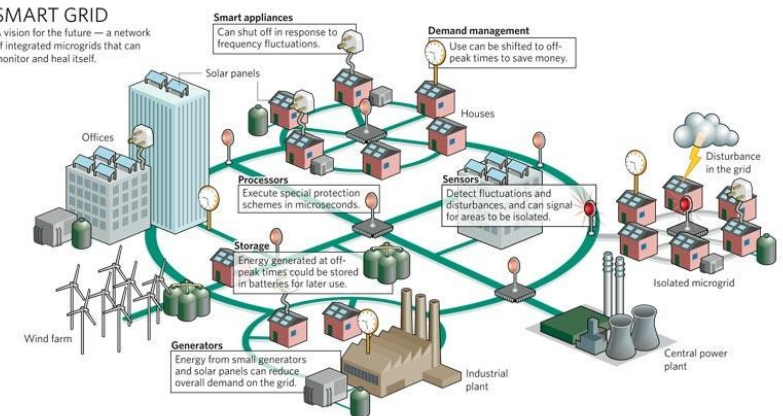


**ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY**



SMART GRID

A vision for the future — a network of integrated microgrids that can monitor and heal itself.

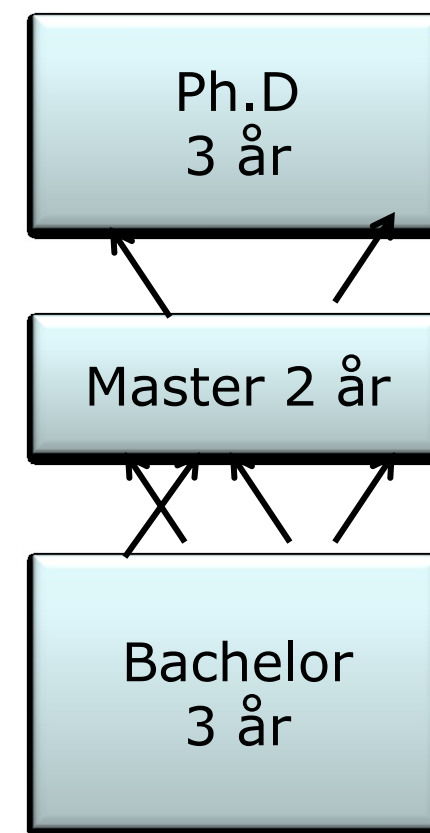


Förändrad utbildning

- Elkraftekniken kompletteras med
 - Materialteknik
 - IT & kommunikation
 - Företagsekonomi
 - Kemi
 -
- Delvis händer detta redan
 - Breddning genom två (tre) stegs examen
 - Större valfrihet för studenten
 - Fokus på individens



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



Nya företag



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



Förändrad utbildning

- Utbildningen stimulerar till innovation & entreprenörskap
 - Praktikplatser & Sommarjobb
 - Examensarbeten och projekt i industrin
 - Affärsmannaskap & marknad
 - Ekonomi & teknik
- Innovations inkubatorer
- Industrimedverkan på campus
- Nätverk
 - Student – entreprenör – finansiär - företag



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Nya människor



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



Breddad rekrytering

- Väcka teknikintresset tidigt!
- Väcka teknikintresset tidigt!
- Väcka teknikintresset tidigt!

- Medan vi gör det
 - Internationellt öppen utbildning
 - Vidareutbildning
 - Industriella samarbeten



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



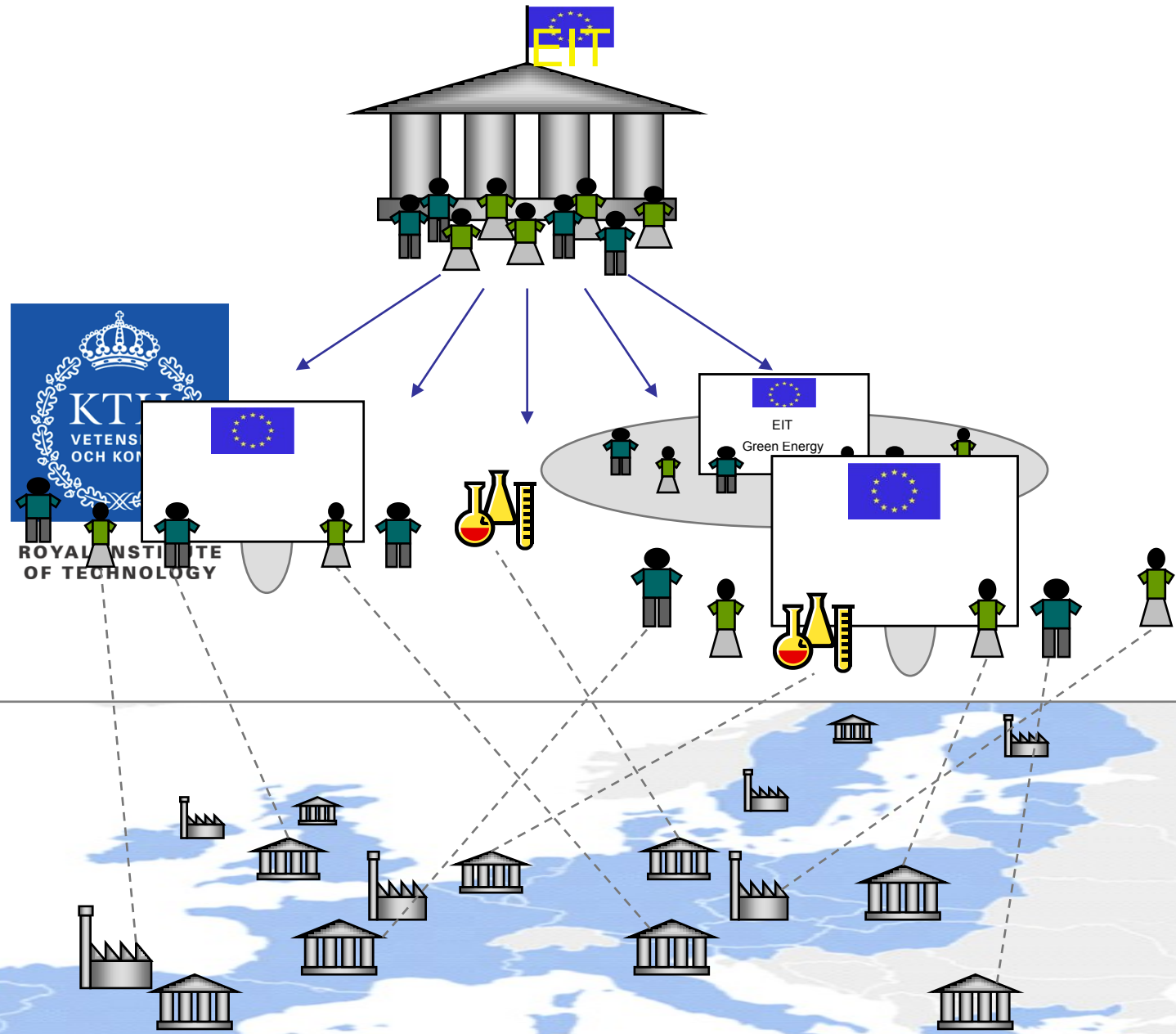
**ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY**



EIT – Europas Spjutspetssskola



The EIT:
Governing Board
/ Governance
Structure



Knowledge and
Innovation
Communities

Partner
organizations

Smartgrids i Sweden



ROYAL INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

