

The background of the slide is a night-time photograph of a coastal town with houses and a harbor. Overlaid on this is a complex digital graphic consisting of a grid of blue dots, a white line graph with two peaks and two troughs, and several blue arrows pointing in various directions. The Siemens logo is positioned in the upper right quadrant of the image.

**SIEMENS**

*Ingenuity for life*

## NTNU RSA - Arbeidslivserfaring

Lars Ove Husby  
CFO Energy Management Siemens

11.06.2018

[www.siemens.no](http://www.siemens.no)

## Målsetning – Best mulig kompetanse på studentene

- Forutsetninger/rammer vi kom fram til i vår interne diskusjoner i Siemens
  - Ikke studiepoeng/karakter
  - Ikke i sommerferien
  - Ikke lønnet, men dekning av kostnader kan vurderes i enkelte situasjoner
  - Fortsette med dagens krav til relevant arbeidserfaring som generelt krav for masterstudiet (12 uker)
  - Ikke grunnleggende endringer av masterutdanningen
  - Positive erfaring fra bachelor utdanningen (HiST)
  - Vi har først og fremst vurdert Energi og Miljø

Siemens mener at økt integrering mellom næringsliv og NTNU/studenter vil gi økt kompetanse

- økt forståelse mellom praksis og teori- bedre forstå hvorfor
- bedre grunnlag for student i forelesnings situasjon ( bedre mentale kart, bedre spørsmål, etc.)
- økt motivasjon

## Arbeidslivserfaring/praksis forts.

SIEMENS

Mer systematisk bruk av gjesteforelesere fra næringslivet i forelesninger

- Trekkes frem i vår organisasjon som virkningsfullt tiltak med gode erfaringer fra bachelor utdanningen
- Relativ lett å gjennomføre

Gjesteforelesere i lab situasjon

- Sikre bruke av "state of the art" utstyr og materiell
- Gjesteforelesere for å sette forsøk i sammenheng med praktisk anvendelse i næringslivet

Studieturer med relevant innhold og dybde, integrert i fag.

Forelesere fra NTNU må også ut i næringslivet

## Arbeidslivserfaring/praksis forts.

SIEMENS

### Økt praksis

#### Dilemma

Må ha nok kunnskap for å få utbytte faglig for student og næringsliv – tilsier sent i utdanningsløpet

Tidlig - for å bruke kunnskapen i studie og forelesningssituasjonen

Vi anbefaler i 3. året for masterutdanning

#### Type praksis

Studenten må utføre praktisk arbeid – i 3.året vil det mest sannsynlig bli "enkelt" arbeid

Typiske arbeidsoppgaver kan være testing og idriftsettelse ute på anlegg eller i produksjon, beregninger på kontor .

Anbefaler en periode på 2 uker

Siemens vil bidra til disse tiltakene/løsningene

**Thanks for your time!**



**Lars Ove Husby**

CFO Energy Management

E-mail:

[lars.husby@siemens.com](mailto:lars.husby@siemens.com)