

# TRONDHJEMS POLYTEKNIKE FORENING

## Generalforsamling

Onsdag 16. mars på NTNU campus Kalvskinnet (tidligere HiST),  
Gunnerus gate 1 på Kalvskinnet. Generalforsamlingen starter kl. 19.00.  
(Se kart og parkeringsinfo på neste side)

### Sakliste:

1. Godkjenning av innkalling og sakliste.
2. Valg av møteleder og referent.
3. Årsberetning for 2015.
4. Regnskap for 2015.
5. Innkomne forslag.
6. Budsjett for 2016.
7. Valg.

Sakspapirene vil bli lagt ut i møterommet før generalforsamlingen åpnes.

\*Gjester er velkommen til å overvære generalforsamlingen (uten stemmerett).

Hvis ytterdøra er stengt når du kommer, ring 977 58 200 eller 90 70 80 30

Ca. kl. 19.30 får vi en presentasjon

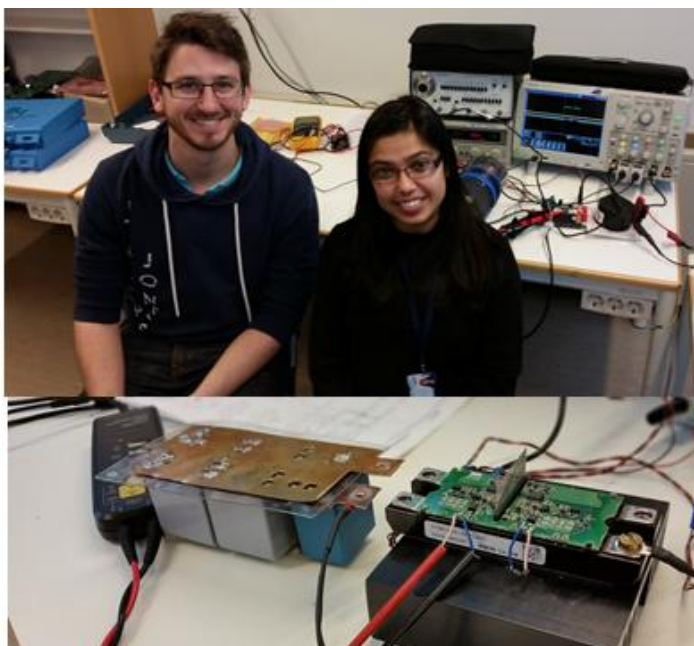
## NYE HALVLEDERE AV SILISIUMKARBID, SiC

ved

Professorene Tore Undeland og Ole-Morten Midtgård  
PhD-studentene Subhadra Tiwari og Ole Christian Spro

Test av  
SiC  
og  
GaN  
WBG  
transistorer

PhD studenter  
Subhadra  
Tiwari  
og  
Ole Christian  
Spro



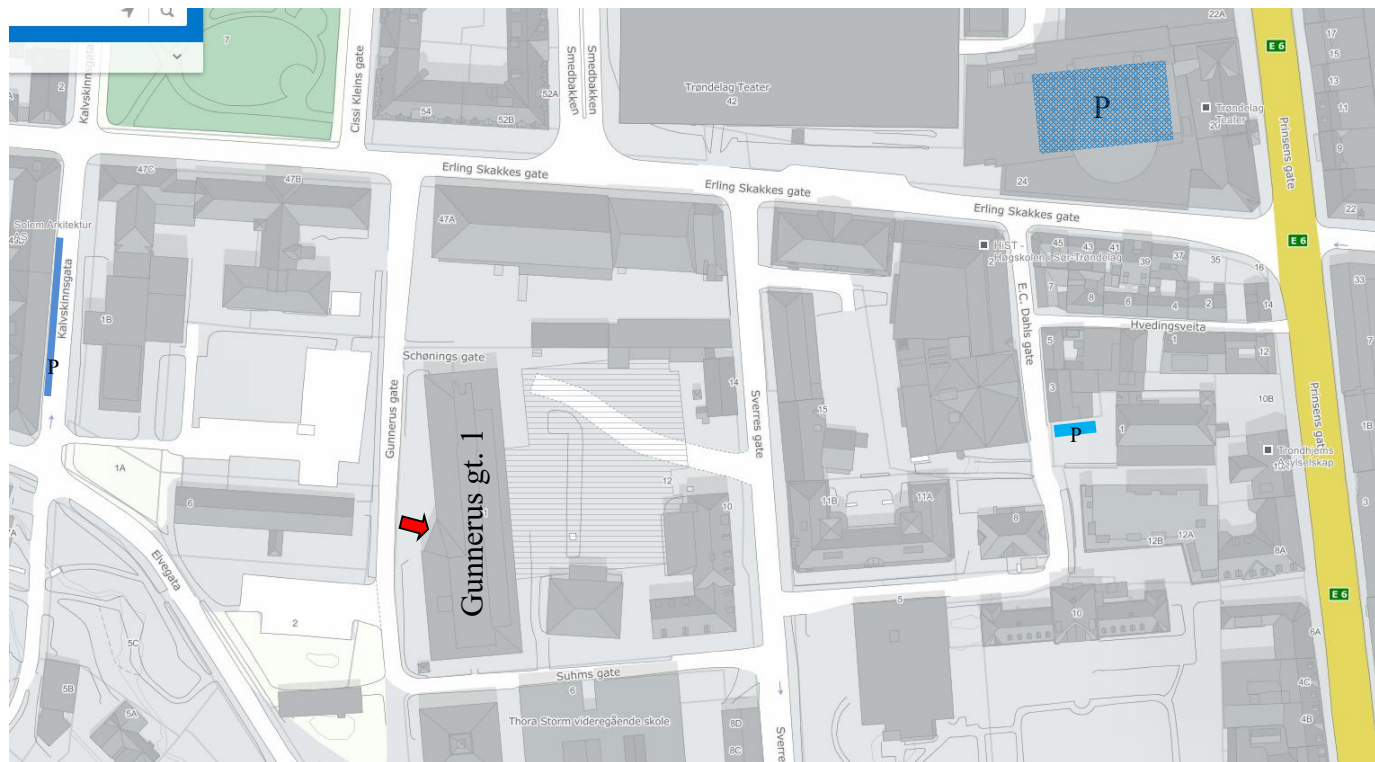
### Kraftelektronikkens 3 faser: Si Tyristorer, Si Transistorer og SiC Transistorer

Takket være professor Erling Westgaard sin framsynthet var NTH spesielt tidlig ute på utviklingen av Kraftelektronikk. Tyristoren ble oppfunnet i 1957, Ivar Gunvaldsen tok doktorgraden allerede i 1966 på styring av asynkronmotorer med en tyristorbasert vekselretter.

10 år senere kom det neste paradigmeskiftet: krafttransistorene, som tillater mye høyere arbeidsfrekvens og derved billigere og lettere utstyr. Da vi begynte utviklingen av nye og lette omformere var litteraturkildene stort sett satellitter med kraft fra solceller. Norsk kraftelektronikk-industri utviklet seg fra million- til milliard-omsetning. Nå starter overgangen til SiC-basert kraftelektronikk.

Påmelding til tlf. 977 58 200, med e-post til [styret@tpfinfo.no](mailto:styret@tpfinfo.no) eller via lenken  
*Påmelding* på TPFs hjemmeside <http://tpfinfo.no/>, helst før mandag 14. mars kl. 12.00

## Kart:



### Bilparkering:

Offentlig parkering på parkeringsplass og i parkeringskjeller på Leüthenhaven, i Kalvskinns gate og noen plasser i E. C. Dahls gate (alle avmerket med blå farge på kartet)

### Buss:

Nærmeste holdeplasser er «Prinsen kinosenter» og «Prinsens gate» (Prinsenkrysset)



Rød pil på kartet peker på inngangsdøra til møtelokalet. Hvis ytterdøra er stengt, ring 977 58 200 eller 90 70 80 30 for å bli sluppet inn.

Se også foreningens website <http://tpfinfo.no/> for informasjon om møter mm.