



# EUROPEAN STUDY GROUPS WITH INDUSTRY

## CONTACT:

[www.ESGI.dk](http://www.ESGI.dk)

-----  
Jens Gravesen                      j.gravesen@mat.dtu.dk  
Phone: (+45) 4525 3064

-----  
Christian Henriksen    christian.henriksen@mat.dtu.dk  
Phone: (+45) 4525 3054

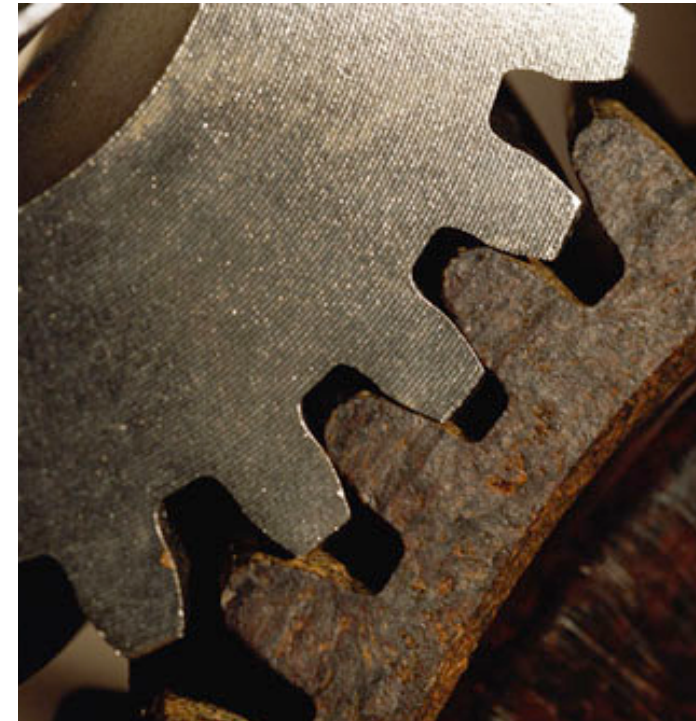
-----  
Poul Hjorth                      P.G.Hjorth@mat.dtu.dk  
Phone: (+45) 4525 3061

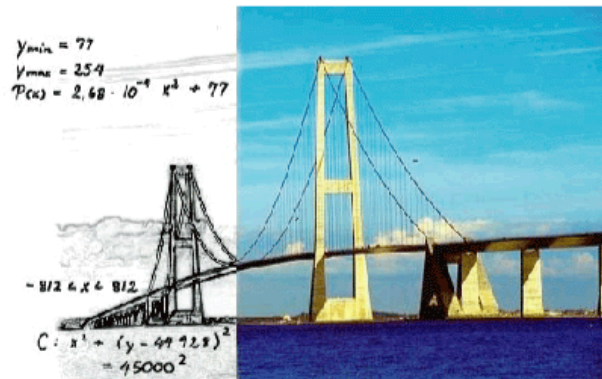
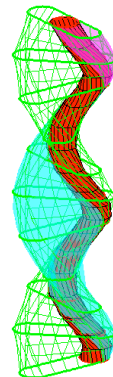
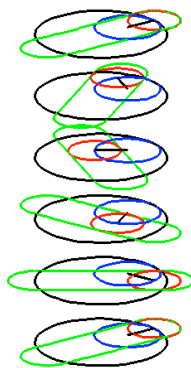
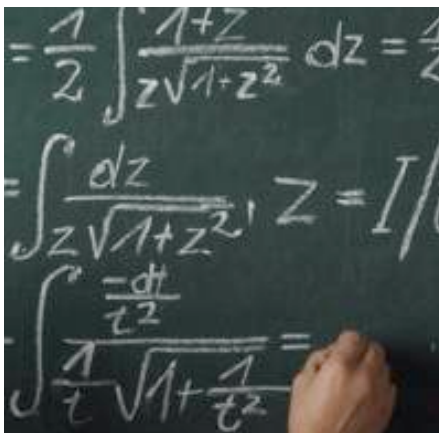
-----  
Jens Starke                      J.Starke@mat.dtu.dk  
Phone: (+45) 4525 3060

-----  
Henrik Gordon Petersen            hgp@mip.sdu.dk  
Phone: (+45) 6550 2324

-----  
Morten Willatzen              Willatzen@mci.sdu.dk  
Phone: (+45) 6550 1682

-----





# EUROPEAN STUDY GROUPS WITH INDUSTRY

## 1-uges Arbejds møde

*European Study Groups with Industry*, (ESGI) er et 1-uges arbejds møde hvor matematikere takler konkrete matematiske problemstillinger fra virksomheder.

Hver virksomhed bringer en opgave til mødet.

Ved mødets begyndelse (mandag) præsenterer virksomhederne opgaverne.

Matematikerne arbejder herefter intensivt i grupper på at løse opgaverne.

Ved mødets slutning (fredag) præsenteres løsningerne for virksomhederne, og efterfølgende leveres en rapport til virksomheden.

I Danmark afholdes mødet hvert år i august måned, enten på DTU (Kgs. Lyngby) eller på SDU (Odense/Sønderborg).

## Erfaringer

ESGI arbejds møder har været afholdt i Danmark i over 10 år. Virksomheder som NOVO-Nordisk, Danfoss, Grundfos, Danisco, DSB, Danske Bank, DONG Energy, og mange mindre, også helt små, firmaer har deltaget.

Deltagende virksomheder har

- \* Fundet eksplicitte løsninger
- \* Fundet nye modeller af komplicerede problemstillinger
- \* Etableret kontakter til forskere
- \* Etableret kontakter med ph.d. studerende