Tid og sted

ESGI 32 afholdes på DTU i dagene fra 31. august til 4. september 1998, med Institut for Matematik og Institut for Matematisk Modellering som værter. Organisationskomiteen består af

- Lektor Jens Gravesen, Tel: 4525 3064.
- Lektor Poul Hjorth, Tel: 4525 3061.

DTU's faciliteter inklusiv DTV (Danmarks Tekniske Videncenter), adgang til kraftige computere, avanceret programmel, samt højhastighedsadgang til internettet er til rådighed for ekspertgruppens medlemmer.

Fristen for indsendelse af tilmeldlingsblanketen er 20. juli 1998.

Mødet starter mandag den 31. august kl. 10^{00} og slutter fredag den 4. september kl. 13^{00}.

Registrering finder sted søndag eftermiddag og mandag morgen 9^{00}–10^{00}.

Industriopgaverne vil blive offentliggjort den 1. august 1998 på WWW-adressen "http://www.mat.dtu.dk/ESGI32".

Yderligere information kan fås ved henvendelse til:
ESGI 32
Institut for Matematik
DTU, Bygning 303
2800 Lyngby

Email: ESGI32@mat.dtu.dk
Fax: 4588 1399
WWW: http://www.mat.dtu.dk/ESGI32

DTU

2. Annoncering

32. EUROPÆISKE EKSPERTGRUPPE i MATEMATIK for INDUSTRIEN

Danmarks Tekniske Universitet
31. august – 4. september 1998

Hvad er en ekspertgruppe?

En ekspertgruppe er et forum hvor matematikere arbejder med problemstillinger fra industrien. Denne aktivitet har foregået årligt i Storbritannien siden 1963, hvor Prof. Alan Tayler startede *Oxford Study Groups with Industry*. Koordineringen af de europæiske ekspertgrupper er nu overtaget af *European Consortium for Mathematics in Industry* (ECMI) og navnet er nu *European Study Groups with Industri* (ESGI). Ved et møde i ECMI's council blev det besluttet at arrangere europæiske ekspertgrupper uden for Storbritannien, og at den første af disse skal være i Danmark.

Formatet for en *ekspertgruppe* (study group) er et møde (mandag – fredag), hvor et antal virksomheder på mødets første dag hver præsenterer en opgave, som virksomheden mener er af matematisk natur. For hver opgave bliver der dannet en gruppe af matematikere, som, sammen med virksomhedens repræsentant, arbejder intensivt med problemet til og med torsdag. Fredagen anvendes til præsentation af gruppernes arbejde og til en fælles diskussion af opgaverne.

Senest to måneder efter mødet udarbejdes en endelig rapport om ekspertgruppernes resultater, som bliver fordelt til alle mødedeltagerne.

Grunden til ekspertgruppernes succes er simpel. De industrielle deltagere får, for et beskedent beløb, en højt kvalificeret "matematik-tænketank" til at fokusere på netop deres specielle problem, hvilket ofte, udover en hel eller delvis løsning, giver anledning til at virksomheden får nye ideer og gode kontakter til internationale forskere. De akademiske deltagere får en indsprøjtning af ideer og problemstillinger fra den virkelige verden, hvilket giver ny inspiration i både undervisning og forskning.

Succeskriteriet for en ekspertgruppe er, at de deltagende virksomheder opfatter deres deltagelse som nyttig for virksomheden, og at de er kommet et væsentligt stykke længere med løsningen af deres problem. For mødet på DTU har vi yderligere det mål, at der etableres stærkere og tættere kontakter mellem dansk industri og dansk matematik.

Deltagergebyr og indkvartering

Gebyr:		
Firma med en opgave til diskussion	kr.	10 000[1]
Enkel industriel deltager	kr.	1 500
Enkel akademisk deltager	kr.	1 500
Indkvartering under mødet (pr. person):		
Delt dobbelt værelse i Ph.d.-gæstebolig[2]	kr.	250
Enkelt værelse i Ph.d.-gæstebolig	kr.	350
Delt dobbelt værelse på hotel[2]	kr.	1 500
Enkelt værelse på hotel	kr.	3 000

[1] Prisen inkluderer gebyr for en deltager.
[2] Der er et begrænset antal værelser til rådighed, så det vil være en stor hjælp hvis nogen af deltagerne er villige til at dele et dobbelt værelse.

Morgenmad kan købes i DTU's kantine for ca. 20 kr.

Frokost kan købes i DTU's kantine for ca. 30 kr.

Daglig middag er inkluderet i gebyret.