

**Dansk Fysisk Selskabs
Sektion for Uddannelse og Undervisning**
indbyder til konference om

Fysikkens image

22/5 – 23/5 1997
på Middelfart FerieCenter

Dansk Fysisk Selskabs Sektion for Uddannelse og Undervisning har som formål at samle undervisere fra alle de niveauer, hvor der undervises i fysik. Sektionen afholder hvert år en konference med et aktuelt emne. Ud over det faglige udbytte skal konferencerne også bidrage til en forbedret kontakt mellem undervisere på forskellige niveauer.

Temaet for sektionens konference i år er "Fysikkens image". Der er mange tegn på, at vort image er blevet dårligere de seneste år: Tilgangen til vore fag er vigende både i gymnasiet og på de videregående uddannelser. Mediernes omtale af fysikken er bestemt ikke flatterende. Der står desværre ikke megen respekt om professionen som fysiker eller fysiklærer.

Hvorfor er fysikkens image blevet dårligere? Er varen ikke god nok? Er vi ikke gode nok til at sælge varen? Eller er det mon "tidsånden"? Hvad kan der gøres?

På konferencen mødes fysikere, fysikundervisere og professionelle mediefolk til en diskussion af mulige sammenhænge mellem mediernes behandling af fysik, den vidensformidling fysikunderviserne foretager og den holdning til og forståelse af faget, som befolkningen og vore elever/studerende får.

På konferencen vil Steen Hoffmann, Sct. Knuds Gymnasium, og Poul V. Thomsen, Aarhus Universitet, vurdere den internationale TIMSS-undersøgelse og fortælle om resultaterne af to nye danske undersøgelser. Den ene (udført af Socialforskningsinstituttet) vedrører sammenhængen mellem gymnasie- og htx-elevs holdninger, fagvalg og uddannelsesønsker. Den anden vedrører studenternes opfattelse af overgangen gymnasium/universitet og deres første studieår.

Jens Olesen, Børne- og ungdomsafdelingen, DR TV, Kim Ernest, Ernest Film, Charlotte Rørth, Morgenavisen Jyllands Posten og Henry Nørgaard, Tycho Brahe Planetarium, "Fysik i perspektiv" mm, vil fremlægge deres syn på formidlingen af og diskussionen om naturvidenskab i elektroniske og trykte medier.

Svein Sjøberg, Oslo Universitet, vil orientere om internationalt arbejde vedrørende "Public understanding of science and technology" - specielt om et nyt norsk projekt.

Prisen for konferencen, der starter torsdag kl. 14 og slutter fredag efter frokost, er 975 kr (incl. fuld forplejning). Tilmeldingsfristen er 20. april.

Tilmeldingsblanket og et detaljeret program for konferencen kan fås ved henvendelse til Erik Both, Institut for Fysik, bygning 307, DTU, 2800 Lyngby, tlf. 45 25 31 51, fax 45 93 23 99, e-mail erik.both@fysik.dtu.dk.

Vejledning for forfattere

Redaktionen af KVANT modtager meget gerne artikler fra læserne. Indholdet af artiklerne bør være forståelig for personer med interesse for fysik – således at en god gymnasieelev vil få noget ud af at læse artiklen. Illustrationer til artiklerne er meget velkomne.

Det er håbet, at der vil komme en række rubrikker – der er allerede en debatside, som er åben for indlæg om alt hvad der rører sig om fysik. Bladet vil også bringe meddelelser fra Dansk Fysisk Selskab og Selskabet for Naturlærens Udbredelse, ligesom omtale af arrangementer, der kan have interesse for fysikinteresserede vil blive bragt. Da der kun kommer fire numre om året skal der gives meddelelse om et givet arrangement i god tid, hvis det skal kunne komme med i bladet. Redaktionen vil også stræbe efter at kunne bringe korte notitser med friske nyheder og anmeldelser af bøger af interesse for fysikere.

Vejledning i udformning af artikler til KVANT

For at lette produktionen modtages artikler helst på elektronisk facon. Det kan enten være som elektronisk post til e-mail adressen

kvant@nbivax.nbi.dk

eller (hellere) på en DOS-formatteret diskette, der sendes til

KVANT
c/o Mads Hammerich
Gersonsvej 40
2900 Hellerup

eller afleveres til et redaktionsmedlem sammen med

eventuelle figurer, og – *meget vigtigt* – et billede og en præsentation af forfatteren, i stil med de præsentationer, der findes i slutningen af hver artikel i dette nummer.

Teksten kan være skrevet i L^AT_EX, som ren ASCII fil, i WordPerfect eller Word. De første formater foretrækkes.

Formler og specielle symboler kan indsættes i teksten med L^AT_EX eller T_EX. De modtages dog under alle omstændigheder også gerne på papir.

Illustrationer og billeder til artiklerne afleveres separat – det er (endnu) en kvalitetsmæssig fordel at indsætte disse i artiklen på sædvanlig facon. Undlad venligst at afsætte plads til dem i teksten, men placer figurforklaringen til sidst eller for sig selv.

Tabeller og opstillinger ønskes som simple opstillinger med tabulatorer. Brug ikke for megen energi på at lave "snedige" opstillinger med linier og lignende, men vis gerne på papir hvordan du selv ville foretrække det.

- Forfatternavne skrives med kursiv.
- Afsnitoverskrifter skrives med fed skrift.
- Der er ingen tomme linier mellem afsnit, men de indledes med en indrykning (tabulering).
- Referencer anføres i teksten med et løftet ciffer, og anføres til sidst i artiklen med nummer, forfatter, artikel (eventuelt bind-nummer med fed skrift), sidetal og årstal i parentes.
- Husk et billede og en kort præsentation af forfatteren.

Abonnement på KVANT

koster 135 kr for en årgang og vil blive opkrævet pr. giro. Nye abonnenter vil modtage eventuelle tidligere numre af den løbende årgang. Medlemmer af Dansk Fysisk Selskab og Selskabet for Naturlærens Udbredelse vil modtage bladet som et medlemsblad.

Hvis du mener at du har abonnement, men ikke får bladet – har du nok glemt at melde flytning af bladet hos dit lokale postkontor, eller måske har du ikke betalt. Bemærk at flytning af KVANT skal meddeles postvæsenet eksplicit!

Abonnement tegnes ved at skrive til

Lene Körner, Matematisk Institut, Universitetsparken 5, 2100 København Ø, e-mail: koerner@math.ku.dk