

Arrangementer

Gymnasielærerdage på Aarhus Universitet

Det Naturvidenskabelige Fakultets institutter inviterer til gymnasielærerdage med blandt andet faglige foredrag om nyt fra forskningen, idéer til emner som kan benyttes i undervisningen, og præsentation af instituttets eksisterende formidling til gymnasier. Det er gratis at deltage. Hver gymnasielærerdag har sin egen hjemmeside hvor program og oplysninger om tilmelding mv. løbende lægges ud:

- Astronomidag – onsdag den 1. april 2009 på Institut for Fysik og Astrofysik, www.phys.au.dk/astronomidag
- Idrætslærerdag – tirsdag den 24. marts 2009 på Institut for Idræt, www.idraet.au.dk/idraetslaererdag
- Kemilærerdag – fredag den 27. marts 2009 på Kemisk Institut, www.chem.au.dk/kemilaererdag
- Matematiklærerdag – fredag den 27. marts 2009 på Institut for Matematiske Fag, www.imf.au.dk/matematiklaererdag.

NAFADISE-foredragsrækken – åben for alle

NAFADISE står for Naturfagsdidaktisk Seminar og er betegnelsen for en seminarrække om naturfagsdidaktiske emner der afholdes på Institut for Naturfagernes Didaktik på Københavns Universitet. Seminarerne afvikles om eftermiddagen og er åbne for alle interesserede. Der er foreløbig planlagt følgende to:

Onsdag den 25. marts kl. 14.15 fortæller Jens Dolin, Robert Evans og Jesper Bruun om projektet *Mind the Gap*, som er et større europæisk samarbejdsprojekt der skal kortlægge den undersøgelsesbaserede naturfagsundervisning, UBNU, i gymnasiet i en række europæiske lande.

Onsdag den 20. maj giver Anna Danielsson, ph.d. fra Uppsala Universitet i Sverige, et foredrag med titlen "Doing Physics? Doing Gender: Perspectives from physics education research" om sin forskning i identitet blandt fysikstuderende, herunder med særlig fokus på kønsbestemte læringsmønstre. Foredraget afvikles på svensk eller engelsk.

Kommende NAFADISE-arrangementer annonceres på www.ind.ku.dk.

Få besøg af studenterbroen

Studenterbroen har til formål at skabe direkte kontakt mellem studerende på universitetet og elever på de gymnasiale uddannelser, stx og htx. Det er en ny besøgsordning med opstart i februar 2009 på Det Naturvidenskabelige Fakultet støttet af Undervisningsministeriet. Besøgsordningen vil dække alle stx- og htx-uddannelser på Sjælland. Medlemmerne tilbyder at tage ud på besøg for at introducere elever til spændende og inspirerende naturvidenskabelige emner formidlet af en ung studerende fra universitetet. Et besøg varer ca. to lektioner.

Derudover afholdes workshops på universitetet hvor elever kommer til at opleve dagligdagen på universitetet. Fx skal de med til en rigtig forelæsning og samtidig deltage i workshops der vil in-

producere dem til noget af det faglige og eksperimentelle indhold de kan forvente af uddannelserne på Det Naturvidenskabelige Fakultet. Læs mere på www.science.ku.dk/besog/faabesog.

Dansk Naturvidenskabsfestival 2009

Vær med til at skabe begejstring for naturvidenskab og teknik blandt børn og unge overalt i landet. I 2009 foregår festivalen den 21.-25. september 2009. Årets tema er Byggesten som kan omhandle alt fra atomer, dna og evolution til ingeniørkunst og universets byggesten. Kun fantasien sætter grænser! Læs mere på www.naturvidenskabsfestival.dk.

Få besøg af fire rumforskere på tur til Mars

Fire danske rumforskere vil sende mennesket til Mars for at finde liv. I et roadshow med temaet "Vi skal til Mars – og Danmark skal med" med foredrag og billeder vil de fortælle hvordan, hvorfor og hvornår. Formålet er at øge kendskabet til og interessen for rumfart i den brede offentlighed.

De fire forskere kommer fra Københavns Universitet og er Peter Norsk (Biomedicinsk Institut), Henning Haack (Geologisk Museum), Morten Bo Madsen (Niels Bohr Institutet) og Anja C. Andersen (Dark Cosmology Centre). Læs mere om projektet på www.tilmars.dk. Hvis man som skole ønsker besøg af de fire forskere, skal man skrive til: sineka@mfi.ku.dk.

Bestil en Novo Science Ambassadør

Et hold af unge Novo Science Ambassadører er klar til at rejse ud til gymnasier og de ældste klasser i folkeskolen for at holde naturvidenskabelige foredrag. Novo Science Ambassadørerne er trænede i at holde foredrag og fortæller også gerne om deres egne erfaringer som studerende inden for naturvidenskab.

Det er gratis at få besøg af en Novo Science Ambassadør. Du forpligter dig til at kontakte foredragsholderen inden foredraget og aftale nærmere om foredragets indhold og til at sørge for at eleverne er fagligt forberedte til foredraget. Som noget nyt i år kan du også bestille en Novo Science Ambassadør til Forsknings Døgn der finder sted torsdag den 23. april til lørdag den 25. april 2009. Læs mere, og søg i det online foredragskatalog på www.formidling.dk/sw1811.asp.

Ny skoletjeneste på KU

Tag din 7.-10.-klasse med ind i laboratorierne på Københavns Universitet, og oplev forskningsformidling i form af hands-on-oplevelser med biologi, kemi og fysik. Fra efteråret 2008 tilbyder Københavns Universitet seks øvelser inden for biologi, kemi og fysik. Øvelserne foregår i moderne laboratorier på Det Farmaceutiske Fakultet, Det Naturvidenskabelige Fakultet eller Det Biovidenskabelige Fakultet. Der er plads til op til 28 elever.

Øvelserne tager udgangspunkt i fagplanerne for fagene biologi, fysik og kemi. Forløbene er tilrettelagt så de både kan stå alene og indgå i et længere

projektforløb. For at opnå det bedste faglige udbytte af besøget er der til alle aktiviteter udarbejdet forberedelses- og efterbehandlingsmateriale. Tilbuddene er gratis. Læs mere på www.life.ku.dk/skoletjeneste.aspx.

Den nationale talentpleje i naturvidenskab

I august 2009 åbner det nye Science Center med tilhørende indkvarteringshus ved Sorø Akademi. Centret skal danne rammen om den nationale talentpleje i naturvidenskab. I mellemtiden kan du på hjemmesiden www.sciencetalenter.dk læse mere om baggrunden for talentplejen og om de tiltag der allerede er sat i gang. Fx afholdes der et kursus for naturvidenskabelige gymnasielærere der kan gøre én rustet til selv at stå for en eller flere talentplejeaktiviteter på sin egen skole.

Fra MONA, 2008(4) – glem ikke:

Nordisk konference om fagdidaktik (NOFA 2)

Under temaet *Fagdidaktik i bevægelse, Forskning – Praksis – Politik* indbyder de fagdidaktiske forskningsmiljøer ved Syddansk Universitet og University College Lillebælt til den anden nordiske fagdidaktikkonference (NOFA 2) den 13.-15. maj 2009 i Middelfart. Konferencen henvender sig til alle fagdidaktiske forskere og vil blive afholdt hvert andet år i et nordisk land. Tilmeldingsfristen er den

15. februar 2009 med early bird-rabat og 15. marts til fuld pris. Læs mere på konferencesitet www.sdu.dk/nofa.

Konference: Kvalitet i undervisning og uddannelse

En konference med temaet *Kvalitet i undervisning og uddannelse* afholdes i DUN-regi den 28.-29. maj 2009 på Trinity Hotel & Conferencecenter ved Fredericia i samarbejde med Center for Universitetspædagogik, SDU. DUN står for Dansk Universitetspædagogisk Netværk som har til formål at udvikle universitetsuddannelsernes og universitetsundervisningens kvalitet.

Nye film om naturvidenskab

EduXperience er en del af et undervisningssite, hvor Fox Media viser tre prisbelønnede dokumentarfilm sammen med et foredrag inden for emnerne *livets opståen, kloning og robotteknologi*. Hver event er tænkt til at indgå som undervisningsmateriale i naturfag, fysik eller kemi eller som en del af den almene naturvidenskabelige dannelse.

Tilbuddet er gratis for gymnasier og undervisningsinstitutioner og finansieret af Videnskabsministeriet. Læs mere på www.eduxperience.com, eller gå direkte til filmen på www.eduxperience.com/Minikfilm.html.

Hvad er en biolog? En geofysiker? Eller en datalog?

Spørger man menigmand på gaden, får man mange sjove svar som naturligvis kræver en mere seriøs uddybning.

Det Naturvidenskabelige Fakultet på Københavns Universitet har produceret en række små film der illustrerer de forskellige studieretninger på fakultetet. Filmene er bygget humoristisk op idet de via såkaldte voxpops fra "manden på gaden" i indledningen sætter fokus på en række fordomme om de naturvidenskabelige studieretninger. Herefter portrætteres en række nuværende og tidligere studerende der fortæller om hvorfor de har valgt at søge ind på uddannelsen, hvad den går ud på, og hvad de har fået ud af deres studium.

Filmene er tænkt som supplement til den almindelige studievejledning på gymnasierne. De kan ses på www.science.ku.dk og er også lagt ud på www.youtube.com.