

# Studerende medlem af IDA fra første dag

Studiestart er højsæson for IDAs studenterkontakter og IDAs kampagne for at tiltrække unge

Af Marianne Bom

Det hører med til studiestart på en naturvidenskabelig uddannelse at melde sig ind i IDA. Det mener IDAs 30 studenterkontakter, som i denne tid knokler for at præsentere nye studerende på alle 14 naturvidenskabelige uddannelsessteder for IDA. Samtidig bakker IDA op med kraftig markedsføring på Facebook, opsøgende salgsteams på udvalgte uddannelsessteder og en lodtrækning om en tur for to til New York blandt dem, som melder sig ind før 30. september.

"Vi har kontakt med rigtig mange de første dage, og lægger meget energi i det her i starten, for vi er primært sat i verden for at skaffe nye studentermedlemmer," siger studenterkontakt Alexander Jagd Petersen, DTU.

På DTU er studenterkontakterne ude at præsentere IDA på samtlige 20 rusture. Derudover er en række happenings med på repertoire. Fx uddeling af rundstykker på første studiedag og tilbud om en ridetur på en mekanisk rodeotyrr til en sensommerfest, som studenterorganisationen Polyteknisk Forening holder.

IDA har et formelt samarbejde med studenterforeningerne på de fleste uddannelsessteder, der uddanner ingeniører. Også med Polyteknisk Forening, og samarbejdet giver adgang til at møde de studerende i mange sammenhænge. Erfaringen viser, at det personlige møde er centralt for, at de unge fatter interesse for medlemskab. Men i sidste ende er dét, der får de unge til at melde sig ind, at IDA har attraktive tilbud til den enkelte, siger Alexander Jagd Petersen.

"Langt den overvejende del af de nye studerende vil gerne høre om IDA. Og vi er helt sikker på interesse, når de finder ud af, at vi ikke bare er ude på at prakke dem noget på. Vi



Studenterkontakterne Janni Toft og Kristian Bach (i orange t-shirts) har travlt på Matematisk Institut På Aarhus Universitet med at præsentere IDA for nye studerende. (Foto: Søren Holm / Chili)

kan tilbyde noget, som de kan bruge," fortæller han.

Topscoreren på DTU blandt nye studerende er IDAs tilbud om forsikring til en attraktiv pris og med nul kr. i selvrisko. Men også listen over kommende, faglige arrangementer bliver puttet i tasken.

## Gratis at være studentermedlem

8.700 unge begynder i efteråret på et naturvidenskabeligt studium. IDA har som mål, at størstedelen melder sig ind og dermed bringer antallet af studentermedlemmer op på 30.000.

Studerende betaler ikke kontingent. Men på de fleste ingeniøruddannelser er det en betingelse, at den studerende er medlem af den studenterorganisation, som IDA samarbejder med.

Det gratis medlemskab, de kontante rabatorninger og adgang til faglige arrangementer er afgørende faktorer for de nye studerendes interesse, fortæller studenterkontakt på Aarhus Universitet, Jeannette Kirkegaard.

"Mange er lige flyttet hjemmefra og har betalt indskud til en lejlighed, så der er ikke masser af penge på bundlinjen. Derfor er de glade for de økonomiske fordele, som IDA tilbyder," siger hun.

Når de første turbulente dage er overstået, bliver faglige arrangementer som "Sådan virker Google" og "Molekylær Gastronomi" vigtige trækplastre - sammen med muligheden for at blive medlem af IDAs 39 fagtekniske selskaber, herunder netværket Yngre Fagligt Forum.

## Meld dig ind og få en kittel

I Aarhus begynder 1.100 at læse naturvidenskab i efteråret. For at komme i kontakt med flest mulige har IDA sponsoraftaler med tutorforeningerne, der baner vej for at præsentere IDA på introdagene. Tutorer er ældre studerende, som introducerer de nye til studiet.

"Det er afgørende for de nye studerende, at de oplever, at vi er her for deres skyld, og det opnår vi gennem sponsorkontrakterne med tutorforeningerne. De betyder, at vi får direkte adgang til at præsentere de kontante fordele på samtlige studiegaard," fortæller Jeannette Kirkegaard.

"Vi uddeler også kitler til de studerende, der har brug for det. Hvis de melder sig ind i IDA, får de en kittel og slipper for at købe én selv."

Der står selvfølgelig IDA på kitlen. Lige som der står IDA på de t-shirts, som er fordelt til 150 tutorer. IDA slår i Danmarks næststørste by også sit navn fast med et kæmpe stand up comedian show for 450 gæster under studiestarten. Eksklusivt for medlemmer af IDA, naturligvis.

## SYNSPUNKT



Af Flemming Krogh, formand for Uddannelsesudvalget

## Værn ingeniørtitlen

En ingeniør er en person med en dyb teknisk faglighed, der kan løse udfordringer og problemstillinger for samfundet og/eller den enkelte kunde. Sådan tænker jeg i hvert fald ingeniøren.

Men ingeniørtitlen er ikke beskyttet. Det betyder, at enhver person, der ønsker det, kan kalde sig ingeniør. Når det er sådan, er det ekstra vigtigt, at IDA står vagt om ingeniørtitlen.

At nogle enkeltpersoner kalder sig ingeniør, er jeg ikke så bekymret over, for de skal nok komme til kort. Men når titlen udbredes til uddannelser, som intet har med ingeniørvirksomhed at gøre, så skal der råbes vagt i gevær!

Sidste efterår akkrediterede Undervisningsministeriet en uddannelse som professionsbachelor i jordbrugsteknologi.

Det lyder meget tilforladeligt, men da ministeriet her i forsommeren skulle udarbejde en bekendtgørelse, hed uddannelsen pludseligt jordbrugsingeniør.

At ministeriet ikke syntes, at Ingeniørforeningen er en naturlig høringsspart til en bekendtgørelse for en "ingeniøruddannelse" er en ting. Noget andet er, at der i udarbejdelsen ikke er tænkt over hvad ingeniørbetegnelsen egentlig dækker over.

Nuvel, der findes jordbrugsingeniører rundt om i verden. I USA kaldes de agricultural engineers, og uddannelserne skal, ifølge akkrediteringsinstitutionen ABET, demonstrere, "at kandidater har færdigheder i matematik gennem differentielle ligninger og i biologiske og tekniske videnskaber i overensstemmelse med det programpædagogiske målsætninger.

Kompetence skal påvises i anvendelsen af teknik til landbrug, akvakultur, skovbrug, menneskelige eller naturlige ressourcer."

Ikke noget urimeligt krav til en ingeniøruddannelse. Men med jordbrugsingeniøruddannelse forsøgte ministeriet, at give ingeniørtitlen til en halvandet års overbygninguddannelse på en erhvervsakademiuuddannelse. Det betyder, at ingeniørtitlen skulle gives på baggrund af en uddannelse, hvor indgangsniveauet reelt er folkeskoles afgangsprøve, og uden krav om yderligere matematisk undervisning i løbet af uddannelsen.

Det må og skal IDA selvfølgelig stå imod. IDA har uopfordret sendt et høringssvar, og vi må forvente, at uddannelsens titel ændres.

- IDAs 30 studenterkontakter er studerende på naturvidenskabelige uddannelser, som 30 timer om ugen arbejder med at hverve medlemmer og skabe synlighed om IDA. Det sker de fleste steder i tæt samarbejde med studenterorganisationer. Hvert år står studenterkontakterne for ca. 200 arrangementer og for dialog med tusinder af nye medlemmer.
- Flere oplysninger på [ida.dk](http://ida.dk) > Studerende

## NOTER

### Lukkede kontorer

Fredag 2. september 2011 er Ingeniørforeningens kontorer lukket for personlige og telefoniske henvendelser hele dagen. Årsagen er, at der bliver holdt personale dag.

## SERIE

**Afsted for at hjælpe**  
 Organisationen Ingeniører Uden Grænser (IUG) sender ingeniører og andet teknisk personale til udlandet for at hjæl-

pe efter naturkatastrofer og krig - eller hvis en fattig landsby ikke selv kan lægge fx vand og el ind i en nye skole. Arbejdet er frivilligt og ulønnet. IDAvisen

præsenterer en serie portrætter med de, der har været af sted og de, der er ude.

# Rent Tanzania

Kirstine Underbjerg har hjulpet en skole i Tanzania med at bygge en vandtank, så eleverne nu kan vaske hænder. Og rådgiveren vil gerne skaffe mere vand og flere toiletter til området

Af Karen Witt Olsen

254 skolebørn i en tanzaniansk landsby kan nu vaske hænder, når de går fra toiletet tilbage til skolen - takket være en nedgravet tank til opsamling af regnvand.

"Landsbyen Kambi ya Faru ligger på en højslette i det nordlige Tanzania. Det regner kun to gange i løbet af året, og indbyggerne henter vand fra vandhuller, som har dårlig vandkvalitet, let tørrer ud og mange bliver syge," fortæller rådgivende ingeniør i Rambøll, Kirstine Underbjerg.

Vandtanken blev bygget i november sidste år af byggematerialerne hønsenet, cement og mursten fra lokalområdet. Kirstine Underbjergs job var - sammen med en senioringeniør fra IUG og den lokale NGO - at organisere arbejdet.

"Frem for alt gjaldt det om at lære fra sig. De lokale håndværkere kan jo sagtens selv brænde mursten og lave tagrender, men der manglede nogen til at sætte gang i processen og strukturere den - fx sige, hvor der bør graves og hvordan. Vi lavede tegningerne, beregningerne, og tog os af alle de uforudsete problemer som opstod. Vi var projektlederne, kan du sige."

## Hjælp til selvhjælp

Kirstine Underbjerg understreger, at arbejdet

med at få bygget vandtanken ved skolen i Kambi ya Faru i høj grad handlede om at samarbejde - og lade tingene ske i et lidt andet tempo, end en dansk rådgivende ingeniør er vant til.

"Som dansker kan man sagtens komme og sige - nu skal I bare høre, vi gør lige sådan og sådan, og få tingene ordnet i en fart. Men hvis et projekt skal være langtidsholdbart, skal folkene føle ejerskab, og det gør de kun, hvis de selv er involveret i processen - de skal selv få ideerne og træffe beslutningerne, så kan vi hjælpe med at udforme dem og omsætte dem til praksis. Så nogle gange måtte jeg lige læne mig lidt tilbage og vente, i stedet for at køre frem. Det er en vigtig erfaring, jeg har taget med mig hjem," fortæller hun.

Kirstine Underbjergs hjem er København og et job som rådgiver i Rambølls afdeling for Energiplanlægning og Produktion. Udsendelsen til Tanzania var hendes første for IUG, og led i en større fremtidsplan.

## Åbne arme

"Jeg vil gerne udsendes som rådgiver, men det kræver ofte mange års erfaring. Som frivillig i IUG kan jeg investere mine ferier og lære noget - og på den måde skyde lidt genvej i karrieren," siger hun. Den lokale NGO har for

- Kirstine Larsen Underbjerg
- 29 år
- Rådgivende ingeniør hos Rambøll, Energiplanlægning og -produktion siden 2010
- Udd. Biolog og miljøingeniør fra DTU 2009
- Bor i København
- Samboende
- Medlem af IUG siden 2009
- Udsendt til Tanzania efteråret 2010
- Vandtankprojekt sponsoreret af Dansk Vand- og Spildevandsforening (DANVA)

nylig fortalt, at det har regnet - vandtanken virker, og der er vand til rådighed. Den har også afsluttet en bygge manual, så der er mulighed for at udbrede projektet.

IUG arbejder nu på at få stablet endnu et projekt på benene med toiletter og vandtanke til andre landbyer i området. Og Kirstine Underbjerg er frisk på at tage afsted igen.

"Som ingeniør blev jeg modtaget med åbne arme og udtryk som - thank you for finally sending an engineer to help us. Ens faglighed er i meget høj kurs der. Samtidig kan man med toiletter og vandtanke bidrage med noget meget konkret, og det er jo rigtig rart for en ingeniør," siger Kirstine Underbjerg.



▲ Kirstine L. Underbjerg er ikke i tvivl om, at beboerne føler medejerskab af den vandtank, de selv har været med til at opføre.

## NYT FRA IDA KØBENHAVN

## Det Perfekte Minut

TV 3 starter optagelserne til det nye underholdningsprogram "Det Perfekte Minut" med Robert Hansen som vært. Her følger vi deltagerne dyste om gevinsten på 250.000 kr. i sjove, udfordrende lege som vi alle sammen kan lave derhjemme fx bygge en pyramide af 36 plastikkrus, som skal stables og samles sammen igen, ramme begge huller i toastmaskine med toast kastet på 2 meters afstand eller samle 6 penne pasta op fra bordet med en ukogt spagetti.

Kulturforum har sikret sig et antal publikums billetter til optagelserne 6. september og 15. september.

## Herkules

En underholdende musical for alle eventyrelskere mellem 5 og 100 år. Oplev 90 af landets største unge talenter folde sig ud i eventyret om den unge helt, Herkules, der bliver sendt på en farefuld mission til jorden for at redde alle Olympens guder.

Forestillingerne foregår i Glassalen i Tivoli. Tre mulige tidspunkter: Fredag 14. oktober kl. 19:00, lørdag 15. oktober kl. 15:00 eller torsdag 20. oktober kl. 15:00.



(Foto: colourbox.com)

## Opera på tværs

Kom godt i gang med operasæsonen! Ingeniørforeningen har mange operainteresserede medlemmer. Kulturforum sætter igen i år fokus på den nye operasæson. Mogens Wenzel Andreasen giver en introduktion til nogle af de operaer som vil komme op på Operaen i Holmen samt i Malmø. Det sker onsdag 31. august kl. 17:30

## 8 dages flyrejse til Sicilien

Vi skal besøge det sydligste af Italien med et program spækket med historie fra før vor tidsregning op gennem middelalderen til nutiden. Vi bevæger os rundt på den forholdsvis lille ø pr. bus til alle de smukke små byer med interessante bygninger. Under rundturen får vi den største naturoplevelse ved besøget på Etna, som er Europas højeste vulkan. Afrejse lørdag 8. oktober.



(Foto: colourbox.com)

## Københavns Metro - Cityringen

Metroselskabet I/S står for anlæg af Cityringen samt drift af de eksisterende 2 metrolinjer. Cityringen er ved at blive realiseret lige nu og vil efter planen stå færdig 2018. Vi vil høre historien om planlægning og projektering. Vi mødes tirsdag 6. september, kl. 14:20 på Metrovej 5 i Ørestad Syd.

## Amerikansk mad og vin

Oplev amerikansk mad og vin på højeste niveau ved SeniorForums arrangement. Vi skal have en Nuevo Latino-menu med dessert og kaffe. Hertil serveres et antal rigtig gode amerikanske vine. Arrangementet foregår på Restaurant Saison på Strandvejen i Hellerup onsdag 21. september kl. 18:00

KulturForum indbyder til spændende middag på den Amerikanske Ambassade, hvor temaet er Pacific west coast med Pinot Noir. Keld Johnsen vil guide os igennem menuen, som ledsages af 6 spændende amerikanske vine. Vi skal også høre om arbejdet på ambassaden. Der er 2 mulige datoer: Fredag 7. oktober eller fredag 14. oktober - begynde dage kl. 18:00

## Mad og musik med Tom McEwan

Tom McEwan, som vist ikke kræver yderligere præsentation, fortæller om det gamle jazzhus Montmartre på den modsatte side af gaden og om datidens jazz. Han spiller tillige sammen med et par venner, formentlig Hugo Rasmussen på bas og unge Mikkel Jacobsen på klaver, mens vi nyder vores 2 retters middag og kaffe. Det bliver ikke kedeligt! Stedet er Restaurant Willumsen St. Regnegade 26, København K mandag 12. september kl. 18:00.

## Bjørn Nørgaards skitsesamling

Først en byvandring i Køge middelalderby med besøg i Sct. Nikolaj kirke. Derpå får vi på "KØS, museum for kunst i det offentlige rum" en kyndig gennemgang af Nørgaards store 1:1 skitser og færdige kartoner til Dronning Margrethes gobeliner. Det er et specialmuseum for den kunstneriske proces, hvor man får et indblik i forskellige kunstneres arbejde. Onsdag 14. september kl. 10:00

## Naverhulen i Helsingør

Naverhulen - Klub for Børste Håndværkere - i Helsingør er vist den eneste "levende" i Danmark, der har åbnet dørene for besøgende. Vi besigtiger klubbens lokaler, hvor vi bl.a. ser de stolte trofæer fra håndværkerens dansesrejser og bliver på humoristisk og hyggelig vis indført i den gamle naverkultur. Torsdag 15. september, kl. 11:00.

## Dansk lægemiddelindustri

Foredrag om dansk lægemiddelindustri - forudsætninger, start og udvikling. I Danmark startede en industriel fremstilling af lægemidler i beskedent omfang i 1860'erne, og i 1890'erne blev de første initiativer taget til etablering af en egentlig lægemiddelindustri med egen forskning. Før den tid fandtes ingen hjemlig syntetisk-kemisk industri, der kunne levere udgangsmaterialer til syntetisering af lægemiddelstoffer. Derimod havde Danmark som landbrugsland slagterier, som kunne forsyne lægemiddelindustrien med dyrisk organer til isolering af lægemiddelstoffer. I 1920'erne kom de første fabriksfremstillede lægemidler baseret på egen syntese. Siden ekspanderede lægemiddelindustrien som følge af en løbende opdagelse af nye lægemidler. Adjungeret professor, dr. pharm. Poul R. Kruse holder foredrag tirsdag 20. september kl. 16:00 i Ingeniørhuset på Kalvebod Brygge.

## Populære arrangementer i 2012

Husk Cirkusrevyen 2012, hvor der er tilmeldingsfrist allerede 16. september 2011. Er du interesseret i at opleve Linie 3 i 2012, kan tilmelding nås ind til 1. december 2011.