

Ideer og udvikling skal fremme vækst

Innovationshøjskolen skal gøre studerende og virksomheder bedre til at udvikle ideer i fællesskab

Af Karsten Christensen

Vi skal leve af det, vi er bedre til end andre, nemlig at få de gode ideer og udvikle dem, så de kan bidrage til at øge væksten i virksomhederne og konkurrencekraften i samfundet.

Det er meningen med Innovationshøjskolen, som Rune Gregers Meyer står bag, og som har opbakning fra bl.a. Ingeniørforeningen.

Ingeniørforeningens formand, Frida Frost, begrundet opbakningen med, at Ingeniørforeningen er den akademikergruppe, som har forholdsmæssigt flest medlemmer, der er ansat i den private sektor.

"Den internationale konkurrence medfører, at vi i Danmark bliver tvunget til at blive endnu bedre til at udvikle vore ideer i fællesskab," siger Frida Frost.

Rune Gregers Meyer kalder innovation et diffust begreb. Men han fastholder, at innovation i langt højere grad skal være en del af dagligdagen i de mindre og mellemstore virksomheder, fordi vi på flere områder er under pres.

"Der kommer kun 4 på arbejdsmarkedet, for hver 5, der forlader det. Samtidig er uddannelserne og levealderen så lang, at folk kun bidrager i omkring en tredjedel af deres levetid," siger Rune Gregers Meyer.

Dertil kommer, at de danske lønninger er under pres af niveauet i de lande, vi konkurrerer med.

"Udenlandske ingeniører kan udføre de samme regnestykker som danske ingeniører, men til en lavere løn. Spørgsmålet er, hvordan danske ingeniører kan skabe mere vækst end ingeniørerne i andre lande," siger Rune Gregers Meyer.

Samtidig er ingeniører i mange andre lande drevet af en helt anden motivation end deres danske kollegaer.

"De konkurrerende ingeniører i fx BRIK-landene skal præstere for at



Rune Gregers Meyer er cand. polit. og har været i et kort uddannelsesforløb hos Kaospiloterne. "Som cand. polit. har jeg lært, at bryde et hvilket som helst argument i atomer. Men hos Kaospiloterne lærte jeg at samle atomerne sammen på en ny måde. Jeg lærte at se mulighederne," siger han. (Foto: Charlotte Appelgren)

kunne skabe et eksistensgrundlag, og derfor er de motiveret til at knokle langt hårdere end deres danske kollegaer," mener Rune Gregers Meyer.

Derfor er det afgørende, at de danske ingeniører tænker anderledes og udnytter, at de har en helt anden forståelse af værdikæden, end man finder blandt deres udenlandske kolleger.

Ingeniører er problemknusere

Ingeniørforeningens formand, Frida Frost, ser Innovationshøjskolen som en helt naturlig forlængelse af Ingeniørforeningens indsats på områderne uddannelse og erhverv.

"Ingeniører er problemknusere. Lysten til at skabe og forbedre ligger dybt i enhver ingeniør.

Trods det kan ingeniører lære at blive endnu bedre til innovation – og mere vidende om optimale rammer for innovation og kreativitet," siger Frida Frost.

Det snart tidligere Esbjerg Højskole danner de fysiske rammer, og netop højskolen som institution er ifølge Rune Gregers Meyer vigtig, når innovation skal gøres til en del af vores dannelsesideal.

"Oprindeligt lærte bønderne på højskolerne at læse og herigennem udvide deres horisont. Og det er stadig hensigten, at højskolerne skal sætte alle i stand til at løfte blikket og i samarbejde med hinanden og de virksomheder, der vil være med, udtænke nye ideer," siger Rune Gregers Meyer.

Tre søjler

Han tilføjer, at Innovationshøjskolen hviler på tre søjler: Høj faglighed, praktisk forståelse og vidensdeling.

"Innovationsforståelsen skal ind under huden og det sker ved at gøre innovation praktisk orienteret – derfor skal virksomhederne være med i processen. Desuden skal alle aktører være klar til at dele viden – ikke om, hvordan de fremstiller dette eller hint produkt, men om hvordan de arbejder med at gøre innovation til en del af virksomhedskulturen," siger Rune Gregers Meyer.

Frida Frost ser det også som en væsentlig opgave for Innovationshøjskolen at skabe gode rammer for og samarbejde mellem især små og mellemstore virksomheder på den ene side og uddannelsesinstitutionerne, de studerende og nyuddannede på den anden side.

"Større udnyttelse af den samlede viden giver ny vækst og er dermed et uundværligt bidrag til fremtidens velfærd i Danmark. Det har tidligere vist sig, at når en virksomhed ansætter den første ingeniør eller anden akademiker, kommer der så meget gang i virksomheden, at den får brug for flere medarbejdere i andre faggrupper," siger Ingeniørforeningens formand.

SYNSPUNKT



Af Ivan Lilleng, formand for Erhvervsudvalget

Skab frihed til at fejle og få succeser

"Success is going from failure to failure without losing enthusiasm," sagde Winston Churchill. I det lys skal vi glæde os over de danske innovationsmiljøers resultater.

Vi har danske innovationsmiljøer, der får offentlige midler til at udvælge og støtte nye virksomheder med særlige udviklingspotentialer, så de små virksomheder kan få gode betingelser for vækst og udvikling gennem kapital, rådgivning og domicil. Og når en virksomhed i en årække har nydt godt af innovationsmiljøernes trygge rammer, så sælger innovationsmiljøet sin andel i virksomheden.

Sidste år var det kun 3 ud af de 15 virksomheder, hvor innovationsmiljøet kunne sælge sin andel uden tab. Umiddelbart en fiasko af format. Nej! For det er vigtigt at

glæde sig over, at der fortsat skabes nye virksomheder i Danmark! Især med et erhvervsliv, der er blevet globalt.

Hvis ikke ideerne realiseres her til lands, så står andre lande klar til at satse på dem. Husk på, at der går mange fiaskoer på to succeser som Lego eller Novo Nordisk. Og der er hårdt brug for nye danske succeser!

I 2010 var 310 virksomheder tilknyttet et af de danske innovationsmiljøer, der samme år hjalp 69 nye virksomheder i gang. Desuden blev de 200 mio. kr., som innovationsmiljøerne investerede, suppleret af 467 mio. kr. i kapital fra andre kilder. Det skal ses i lyset af, at det efter finanskrisen har været svært at starte nye virksomheder i Danmark. Et bevis på, at der er behov for innovationsmiljøerne.

Derfor er det oplagt, at innovationsmiljøerne flytter fokus til også at omfatte spin-outs fra eksisterende virksomheder, når konjunkturerne bliver bedre. Spin-out er en virksomhed, der opstår som udløber af en idé, der er skabt i en eksisterende virksomhed. Ideen er ikke kerneforretning og kan overdrages til ide-magterne.

Den slags virksomheder opstår kun, hvis medarbejdernes ideer kommer frem i lyset. Det gavner innovationen i virksomhederne og kan være kimen til spin-out virksomheder, netop derfor bør arbejds-giverne formulere en klar politik for spin-out. Det giver tryghed til at være iderig og gavner de ansattes entusiasme, at de får lov at realisere nye ideer.

■ Innovationshøjskolen starter i løbet af efteråret. Innovationshøjskolen kan rumme 230 elever.

■ Målet de næste 3 år er at nå op på 100 årselever, som skal gennemgå et modulært kursusforløb, hvor de i samarbejde med interesserede virksomheder skal opbygge og udvikle nye ideer til vækst i virksomhederne.

■ Læs mere på www.innovationshojskolen.com

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 krige - 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

El til Palæstina

Solceller og vindmøller skaffer el til landsbyer og en skole på Vestbredden. Ingeniørstuderende Bissan Zamzam sikrer kommunikationen med de lokale - og drømmer om at organisere flygtningelejre

Af Karen Witt Olsen

Bissan Zamzam rejste afsted på sin første tur til Palæstina samme måned, hun blev medlem af Ingeniører Uden Grænser (IUG). I 2010 så den bygningsingeniørstuderende fra Esbjerg et projekt på IUG's hjemmeside med at skaffe fattige landsbyer på Vestbredden el via vedvarende energikilder. Og nu skulle det være.

"Siden jeg begyndte at læse i 2008, havde jeg villet noget frivilligt, hvor man hjalp andre. Godt nok vidste jeg ikke meget om el, men jeg vidste noget om projektstyring og kommunikation. Desuden er min far palæstinenser - mit modersmål er arabisk, og jeg forstår den lokale kultur, religion og traditioner i Palæstina. Jeg skulle bare med, om jeg så selv skulle betale," fortæller Bissan Zamzam.

Afsted kom hun i august 2010, for egen regning, i selskab med en projektleder og en ph.d.-studerende fra Aalborg Universitet. Resultatet blev strøm til landsbyer i Hebron-distriktet på Vestbredden.

Lys, pumpe og kærne

"Landsbyerne lå ude i ørkenen. De bestod ofte af telte eller tæpper direkte på sandet. Toiletet var et hul i jorden, og den fælles oven lerkrukke nedgravet i aske i en hytte udenfor byen. Området er

barskt, og israelerne modsætter sig, at der fx bliver trukket kabler til strøm. Planen var derfor at gøre landsbyerne selvforsynende via vedvarende energi," fortæller Bissan Zamzam.

Og som sagt så gjort. Den ingeniørstuderendes kollega tog sig af det tekniske med at opstille solpaneler, vindmøller, konvertere og batterier i samarbejde med Engineers Without Borders (EWB)-Palæstina og den lokale ngo COMET-ME - mens Bissan Zamzam koncentrerede sig om kommunikationen med landsbyernes kvinder.

"Mændene syntes måske, at det ville være dejligt med el til et fjernsyn eller en dvd-afspiller, mens kvinderne ville have lys til børnenes lektielæsning om aftenen, en pumpe til den 100 meter dybe brønd eller til en smørkærne, så de havde noget at sælge," fortæller hun.

At have en plan

Projektet i Hebron var vellykket, og i april år lykkedes det Bissan Zamzam at komme afsted til Palæstina igen. Denne gang med et projekt med at skaffe el til en skole på Vestbredden.

"Skolens dieselgenerator var brudt sammen, og skolelederen havde i mange måneder måttet kopiere elevernes materielle hjemmefra og bruge

- Bissan Zamzam
- 26 år
- Civilingeniør-studerende på AAU siden 2008
- Bor i Aalborg
- Single
- Medlem af IUG siden 2010
- Udsendt til Palæstina 2010 og 2011
- Skoleprojekt i 2011 finansieret af Fonden af 24. september samt Roskilde Fonden

sin egen pc i undervisningen. Med de nye solpaneler på taget kunne skolen nu tilslutte kopimaskinen, fjernsynet og dvd-spilleren - og dermed forhåbentlig gøre det lettere for børnene at lære noget," siger Bissan Zamzam.

Med sig hjem fra de to ture for IUG har hun fået en klar fornemmelse af, hvad hun vil med sin uddannelse og fremtid.

"Jeg ved nu, at min uddannelse som bygningsingeniør med speciale i byplanlægning skal bruges i den tredje verden. Jeg er selv født i en flygtningelejr i Beirut, der i dag er blevet en permanent 'by' i totalt kaos. Man kan aldrig vide, hvor længe en krig varer, men måske kan man fra starten planlægge flygtningelejre, så de kan tale at blive permanente. Det vil jeg arbejde med i fremtiden," siger Bissan Zamzam.

NOTER

Privat-pilot og grænsesøgende kunstner

En rejse på 5.700 km i et Bedstemor-And-fly lavet af metalrør og malet stof på grund af en avisartikel. Det gennemførte privatpiloten og kunstneren Simone Aaberg Kærn.

I avisartiklen optræder 16-årige Fairal, der bor i Kabul i Afghanistan. Hendes drøm er at flyve. Og den drøm ville Simone Aaberg Kærn opfylde. Ikke mindst fordi hun så kunne give stafetten videre,

fordi hun selv i sin tid fik sine vinger af en bandede 80-årige damer, som fløj krigsfly under 2. Verdenskrig.

Simone Aaberg Kærn præsenterer sin humoristiske fortælling om kvindeligt heltemod, søsterskab og storpolitik. Det vitaliserende foredrag er altid efterfulgt af en heftig spørgerunde og debat. Flyveteknisk Selskab byder velkommen tirsdag

30. august kl. 19.30 i Ingeniørhuset på Kalvebod Brygge i København.

Og ja, det er Simone Aaberg Kærn, der lavede det officielle statsministerportræt af Anders Fogh Rasmussen. Det hænger nu på Christiansborg.

Tilmelding og flere oplysninger på ida.dk > Arrangementer > Arr. nr. 123929

Future Climate fortsætter

Kampen for klimaet stopper ikke fordi IDAs Klimaår er stoppet. En gruppe af IDAs fagtekniske parlamentarikere arbejder ufortrødent med at opdatere og udvide IDAs klimaplan 2050 med fokus på energibesparelser i industrien.

Blandt netværkene, der fortsætter klimaarbejdet er Selskabet for Grøn Teknologi, IDA Energi og Yngre Fagligt Forum (YFF). Dertil kommer også Mors-Thy-afdelingen. Netværkene bidrager alle til, at IDAs klimaarbejde kan fortsætte og præsenteres

på Future Climate konferencen 22.-23. september i London, hvor IDAs søsterorganisation Imech-E holder "Future Climate 2 The Challenge Continues". Her deltager 12 andre ingeniørorganisationer.

Elite-smiley IDAbryggen

Ingeniørforeningens Mødecenter glæder sig over, at Café IDAbryggen netop også har modtaget en elite-smiley. I forvejen har Mødecenterets Restaurant fået sin elite-smiley.

Efter at have fået 4 stor-smilende smileys i

træk belønnes Café IDAbryggen nu med sin elite-smiley. Det er et klart signal om, at cafeen lever 100 pct. op til fødevarer-sikkerheden og ikke har haft nogen anmærkninger på kontrolrapporten de seneste 12 måneder.



NYT FRA IDA ØST-VESTJYLLAND

SeniorGruppen i Rusland



SeniorGruppen i IDA Østjylland havde fra 2. til 12. juni arrangeret en tur til Rusland med meget stor tilslutning, 58 deltagere.

Vi lagde ud i Moskva, med sightseeing de 2 første dage, bl.a. Kreml og den Røde Plads. Herefter stævnedes vi ud på vores

cruise til Skt. Petersborg ad Moskvakanalen til Volga, som vi sejlede opad til Onegasøen. Undervejs var vi inde flere interessante steder. Vi sluttede turen i Skt. Petersborg, hvor vi bl.a. så Peter-Poul fæstningen/katedralen hvor den danske prinsesse

Dagmar er blevet begravet. Vi besøgte også Vinterpaladset/Eremitagen. I alt 12 dage med oplevelser og afslapning.

Fotoet viser deltagerne, da der blev holdt redningsøvelse på skibet.

Freddie Klindrup



▲ Bissan Zamzam gavner ikke mindst børnene ved at skaffe el.