

Lautrupvang 1 B
DK-2750 Ballerup

Telefon +45 70 12 06 00
Fax +45 70 12 08 00

E-mail info@byggecentrum.dk
Web www.byggecentrum.dk

CVR nr. DK 63 03 50 17

PRESSEMEDDELELSE

09.06.2011

Mere tværfaglighed giver bedre lavenergibyggerier

Manglende tværfaglighed kan give store problemer – ikke mindst når det gælder lavenergibyggerier. Strengere energikrav giver ekstra pres på optimering af arbejdsprocesser og på tværfaglig viden om bygningsfysik. Ny uddannelse sætter polyteknikken på dagsordenen igen.

Byggeriet bliver mere og mere komplekst og uddannelserne mere og mere specialiserede. Derfor har hverken arkitekter eller ingeniører tilstrækkeligt overblik over bygningsfysikken. Den manglende tværfaglige indsigt er et stigende problem – ikke mindst, når det gælder lavenergibyggerier:

- Bygningsteknisk er det en stor udfordring at bygge lavenergibyggerier, fordi der er ekstra pres på, at hver enkelt bygningsdel eller hvert enkelt bygningsfysiske område er optimeret maksimalt, så byggeriet som helhed kan leve op til de skrappe krav. Derfor er det essentielt, at arkitekter og ingeniører har den fornødne tværfaglige viden om bygningsfysik, siger Hanne Høeg Jensen, som er projektleder i Byggecentrum og medudvikler på Bygningsfysikuddannelsen.

Byggeskader for milliarder

I alt koster byggeskader samfundet ca. 12 mia. kr. om året og en stor del af disse skader kommer af bygningsfysiske forhold: - Det nytter ikke så meget at man løser et brandproblem, men i stedet skaber et fugtproblem eller at man laver konstruktive løsninger, der er optimale ud fra et statisk synspunkt, men som medfører så store kuldebroer, at der opstår kondens i konstruktionen, forklarer Hanne Høeg Jensen.

Polyteknikken skal tilbage

Der uddannes ikke længere polyteknikere, men byggeriet har brug for projektledere og byggeledere, som har overblik over alle hoveddisciplinerne. Derfor har Byggecentrum etableret en sammenhængende uddannelse, Bygningsfysikuddannelsen, som skal sikre en dyb, tværgående indsigt i bygningsfysik med fokus på polyteknikken. Uddannelsen er fordelt over 7 moduler af hver 2 dages varighed. Det førstkommende modul handler om energi, som er det mest aktuelle emne for tiden. Udgangspunktet for hvert fagmodul er de lovmæssige krav inden for de enkelte faglige områder.

Deltagerne får indsigt i teorien bag kravene og får anvist metoder til, hvordan de kan opfyldes: - Det er håbet, at disse kurser tiltrækker både ingeniører og arkitekter, så de får en større forståelse for hinandens problemer og for vigtigheden af at arbejde sammen, siger Tommy Bunch-Nielsen, der er faglig koordinator på uddannelsen. Når man har gennemført uddannelsen, vil man være i stand til at udføre projekter på en sådan måde, at alle forhold på tværs af bygningsdelenes og materialernes forskellige egenskaber er tilgodeset.

Samarbejde med Danmarks Tekniske Universitet

For at tilføre uddannelsen ekstra kvalitet udbydes uddannelsen i samarbejde med DTU, som har den nyeste viden inden for alle områder.

Infoboks:

Bygningsfysikuddannelsen består af følgende moduler:

Energi
Fugt
Lys
Statik
Indeklima
Brand
Lyd

Man kan tage modulerne uafhængigt af hinanden og i selvvalgt rækkefølge.

Målgruppe

Uddannelsen er på et fagligt højt niveau, og der stilles krav om en god basisviden om bygninger og bygningsfysik. Deltagere bør derfor være enten arkitekt, bygningsingeniør eller bygningskonstruktør for at deltage på uddannelsen.

Hvert modul slutter af med prøver og hele uddannelsen sluttet af med en eksamen.

Undervisere

På alle moduler underviser erfarne personer og førende eksperter inden for hvert deres fagområde. For at sikre, at der er en rød tråd igennem hele uddannelsen, er direktør Tommy Bunch-Nielsen, Bygge- og Miljøteknik A/S faglig koordinator.

Læs mere om uddannelsen på <http://www.byggecentrum.dk/?id=822>