



INTERESSE. Utdanningskoordinator Eilif Hjelseth gleder seg over at interessen for buildingSMART er stigende blant studentene. – Men vi ønsker å få med flere arkitektstudenter neste år, sier han.



PROSJEKTER. Anders Kristensen og Terje Skogheim skal snart i gang med prosjektoppgave og kommer til å bruke buildingSMART-konseptet som en del av oppgaven.

Smarte studenter velger buildingSMART

For andre gang har buildingSMART arrangert et gratis seminar for studenter som skal i gang med å skrive en fagoppgave, bacheloroppgave eller masteroppgave. buildingSMART er en måte å tenke på som vil bidra til å endre byggenæringen. Nå rettes søkelyset på kommunikasjon og prosess, ikke bare teknologi og programvare.

Jørn Hindklev
jh@bygg.no

Over 80 studenter og nesten 20 lærere fra ni forskjellige utdanningssteder hadde meldt sin interesse for å få en nærmere innføring i BIM og buildingSMART 13. til 15. januar i Oslo. Utdanningskoordinator Eilif Hjelseth er fornøyd med at det er et sug fra studentene for å sikre seg kompetansen.

– I år var det over en dobling av antall deltakere fra fjoråret, men vi ønsker flere studenter, spesielt arkitektstudenter, sier han. Programmet gikk over tre dager hvor første dag handler om hva BIM og buildingSMART er, gjennom bruk av programvaren og presentasjoner fra prosjekter.

– Men i år har vi lagt vekt på hvorfor man bruker buildingSMART og hva det får å si for ansvarets- og arbeidsområdet for kommende arkitekter, rådgivende ingeniører og entreprenører når vi be-

gytter å bygge virtuelt tidligere og tar i bruk konseptet i praksis, sier han. Hjelseth sitt poeng er at hele kommunikasjonsprosessen i bransjen må endres når ny teknologi tas i bruk.

– Det er utrolig spennende å trekke studentene inn i dette, siden de er i stand til å tenke helt fritt og ikke er preget av gamle vaner og barrierer i bransjen, mener han.

Utvidet rolle

– Det vi ønsker å oppnå er å skape framtidens byggingeniør og få studentene til å tenke industri og samspill på en helt annen måte, rett og slett å få de i stand til å gå fra produksjonssamfunnet til industri-samfunnet. Hjelseth, som i sitt daglige virke er forsker ved UMB, mener den ensidige ingeniør/arkitekten står for fall i forhold til de som tar en utvidet rolle og samordner i større grad i prosjektene over hele verdikjeden.

– Man skal vel ikke ha alt for mye innsikt i byggenæringen for å påstå at det er et område hvor det er behov for forbedringer. Det åpner også for en ny utdanning for en ny type jobb, som det er et stort behov for, sier utdanningskoordinatoren.

– Flere vil etter hvert velge å ta BIM inn i forhold til hvilke oppgaver man jobber med der og da. Med strengere krav når det gjelder energi, innemiljø, forvaltning og universell utforming vil det bli vanskelig å håndtere all den informasjonen og interessene rundt dette uten et felles datasystem bygd på åpne standarder og hvor det er entydig hva man får ut, sier han.

Kunnskap for fremtiden

To av studentene som hadde meldt seg på Masterseminaret er Anders Kristensen som studerer bygg- og konstruksjon på NTNU og Terje

Skogheim som tar mastergrad innen byggeteknikk og arkitektur på UMB. Begge skal i gang med prosjektoppgaver og ser for seg å bruke BIM og buildingSMART som en del av oppgaven. De tror også konseptet er relevant når de selv skal ut på arbeidsmarkedet.

– Jeg tror dette er såpass nytt og at det ikke er så veldig mange i bransjen som har kunnskaper om det ennå. Sånn sett tror jeg det vil være en fordel å sitte inne med noe erfaring når du skal ut i bransjen, sier Anders.

– Når man ser på nettsidene til store firmaer, står det alltid noe om BIM. Alle er interessert i det og snakker om det, men det virker ikke som alle har en forståelse for hva det betyr ennå, legger Terje til. De tror det gir gode muligheter for nyutdannede som har kjennskap til buildingSMART og hvordan dette kan forbedre byggeprosessen. ■

En sikker medspiller

ENTREPRENØRSERVICE

Rudssletta 24, Postboks 4, 1309 Rud
Telefon 67 17 30 00 - Fax 67 17 30 01

www.entreprenorservice.no