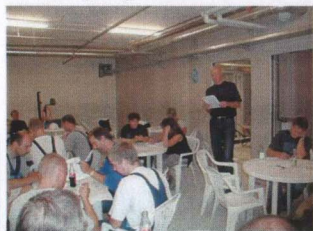


Samspil med erhvervslivet

I Byggeledelse lægger vi stor vægt på et fordrende og givtigt samarbejde med erhvervslivet. Samspillet med erhvervslivet er hovedsageligt i forbindelse med de studendes projekter, samt i forbindelse med de udviklings- og forskningsmæssige aktiviteter, som vi i øvrigt udfører.

Samarbejdspartere i studiet

Projektarbejderne i studiet gennemføres i tæt samarbejde med virksomheder og videncentre inden for byggebranchen, ligesom der er tæt forbindelse til de udviklingstiltag, der er i gang inden for den danske byggesektor. Erfaringer



viser at det problemorienterede projektarbejde i samspil mellem studerende og virksomhed er givtigt og lærerigt for begge partere. Som studerende får man lidt "beskidte fingre" og lærer hvordan virkeligheden ikke

altid afspejler gældende teori. Virksomheden derimod får helt nye og friske øjne rettet mod nogle af de problemer og udfordringer, som hverdagen og fremtiden byder på.

Samarbejdspartere i forskningen

Vi samarbejder også med erhvervslivet i forbindelse med forskningsprojekter, både store og små projekter. Det har vist sig, at der i sådanne samarbejder kan opstå synergi, som resulterer i, at forskningen bliver mere virkeligheds tro samt nemmere når ud til og bliver implementeret i byggeriets virksomheder.

Vi modtager derfor meget gerne henvendelser fra virksomheder, der enten har ønske om et konkret samarbejde eller blot ønsker at stille sig til rådighed som sparringspartere for vores dygtige studerende.



Faggruppen for byggeledelse



Willy Olsen, lektor

☎ 9635 8956 ✉ wo@iproduct.aau.dk

Jeg er uddannet akademiingeniør, bygning, samt HD i regnskabsvæsen. På Aalborg Universitet har jeg undervisnings- og udviklingsopgaver indenfor anlægsteknik, byggeledelse, virksomhedsøkonomi og generel projektledelse.



Erik Bejder, lektor

☎ 9635 8950 ✉ i9eb@production.aau.dk

Uddannet akademiingeniør (B), HD (O) og Ph.d. Jeg startede min karriere hos rådgivende ingeniørvirksomhed. Siden arbejdet som professionel bygherre og fra 1986 er jeg tilknyttet Institut for Produktion, hvor jeg arbejder med virksomheds- og projektledelse.



Søren Wandahl, Ph.d.-studerende

☎ 9635 8989 ✉ soerenw@iproduct.aau.dk

Ph.d.-studerende ved Institut for Produktion hvorfra jeg også fik min M.Sc. Ph.d.-projektet omhandler hvordan byggeriets projektorganisationer kan effektivisere samarbejdet via fokus på værdibaseret ledelse. Projektet kan følges på www.wandahl.net



Randi Ebbesen, Ph.d.-studerende

☎ 9635 7113 ✉ randi@production.aau.dk

Civilingeniør i Byggeledelse 2003, og har efterfølgende arbejdet med udvikling i byggebranchen, senest i forbindelse med udviklingsinitiativet BygSoL. Ph.d.-projektet omhandler udvikling og læring i byggebranchen med fokus på praksis på byggepladsen.

- ✦ Institut for Produktion
Fibigerstræde 16
9220 Aalborg Ø
- ✦ Tlf.: 9635 8080
- ✦ Fax: 9815 3030

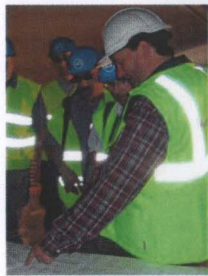


Civilingeniør i Byggeledelse



Specialet i Byggeledelse

En byggesag gennemløber flere faser, og i alle faser spiller ingeniører en væsentlig rolle. Specialet i Byggeledelse tager udgangspunkt i byggeriets faser fra idefasen, hvor de første tanker om et bygværk og dets brug opstår, over projekterings- og opførelsesfaserne til brugsfasen, hvor opgaven er knyttet til administration og vedligeholdelse af bygværket. Ud over rent tekniske fagområder dækker Byggeledelse derfor fagområder som organisation, økonomi, projektledelse, arbejdsmiljø, logistik og informationsteknologi. Det er altså helheden i byggeprojektet og i byggevirksomheden, der er i fokus.



7. semester. Byggeprojektet i fokus

Udgangspunktet på 7. semester er produktion i byggesektoren. Det kan være den produktion, der foregår i forbindelse med et enkelt projekt på en byggeplads eller i en projekterende virksomhed, men semesteret kan også fokusere på mere industrielle produktionsformer, som man møder f.eks. på betonelementfabrikker og vinduesfabrikker. Projektgruppen analyserer i detaljer den produktion, der foregår, herunder de opgaver, der løses af de enkelte interessenter i projektet og deres indbyrdes samarbejde. På basis af de uhensigtsmæssigheder, som analysen af dækker, udvikles/justeres et eller flere systemer til ledelse af produktionen. Afhængig af produktionens størrelse og natur kan ledelsessystemet begrænses til at omfatte enkelte ledelsesopgaver, f.eks. tidsstyring, ressourcestyring eller kvalitetsstyring. Det undersøges i hvilken grad øget anvendelse af IT-værktøjer kan støtte ledelsessystemet.

8. semester. Byggevirkomheden i fokus

Rådgivende ingeniørvirksomheder, entreprenørvirksomheder og byggevareproducenter er i centrum for projektarbejdet på 8. semester. Her skal der opbygges et velfunge-



rende ledelsessystem for virksomheden som helhed, baseret på grundige analyser af, hvordan de eksisterende ledelses-

systemer fungerer, og der skal gøres rede for, hvordan de nye systemer skal indføres i virksomheden. Igen er der rig mulighed for at anvende informationsteknologi, når det nye ledelsessystem skal opbygges. Eksempelvis kan et system opbygges, der sikrer, at erfaringer vedrørende omkostninger fra de enkelte byggeprojekter gemmes systematisk, så de kan genbruges ved et senere byggeri.

9. semester. De mange muligheder

Specialet i Byggeledelse er også praktisk orienteret. Mange studerende vælger at anvende 9. semester til en praktikperiode hos en virksomhed i byggebranchen. I denne periode indgår studerende i det daglige arbejde med at lede en byggesag, og der udarbejdes rapporter, der rummer beskrivelser og analyser af arbejdet. Studerende kan også vælge et mere sædvanligt semesterforløb med kurser og et projekt med fokus på byggevirksomheders mere langsigtede problemer og muligheder. En tredje mulighed er et studieophold ved et udenlandsk universitet. Endelig kan studerende vælge at anvende 9. semester som et forprojekt til udarbejdelse af et afgangprojekt, der så udarbejdes på 10. semester.



10. semester. Afgangsprojektet

Afgangsprojektet udarbejdes på 10. semester. Her arbejdes i grupper på op til 3 studerende. Af eksempler på emner for afgangsprojekter kan nævnes:

- Effektivisering af byggeprocessen visualiseret ved spillet Plan Byg
- Anvendelse af Partnering til effektivisering af byggeprocessen
- Videnledelse i byggebranchen - håndtering af byggefaglig viden og erfaring
- Værdibaseret samarbejde i projektorganisationer
- Anvendelse af metadata i byggeriet, dvs. hvordan information struktureres og håndteres i byggeprocessen.

Se flere projekter på www.production.aau.dk/~wo

Livet efter studiet

Forandringsagenten

Efter sin uddannelse blev Anni Schmidt Nielsen ansat som Proceskonsulent i MT Højgaard, hvor hun bl.a. arbejder med implementering af TrimByg ® på mange af MT Højgaards byggepladser. »Det er en travl hverdag med mange besøg på byggepladserne og der er en stor udfordring i at holde styr på alle trådene, men samtidig meget givtigt og inspirerende at være med til at forme fremtidens byggekoncept,« fortæller Anni Nielsen. TrimByg ® er MT Højgaards videreudvikling af Lean Construction, og konceptet har sammen med Partnering været den mest dominerende samarbejdsform i byggeprocessen siden slutningen af 90'erne.



Entreprenøren

»De første tre måneder hos Kommune Teknik København var jeg i vinterrenholdelsesafdelingen, og i starten af januar blev jeg smidt ud på det dybe, da byen blev begravet i 50cm sne. Pludselig stod jeg med 50 mand, som spurgte mig om hvad de skulle gøre, hvor og hvordan. Så er der kun én ting at gøre, nemlig prøve at løse opgaven så godt som muligt,« fortæller Henrik Nantsen.

I dag sidder Henrik i den afdeling, der tager sig af større bygge- og anlægsopgaver i Københavns Kommune. Her leder han entrepriser, beregner tilbud, planlægger opgaver og budgetterer. Det er noget der giver selvtillid når man er grøn. Henrik fik bl.a. ansvaret for et projekt på 4 millioner med opgaven "vend tilbage om 4 måneder med 500.000 kr. i overskud". Som helt grøn er det noget der giver et par søvnløse nætter eller to. »Det gjorde det i hvert fald for mig, men jeg kom tilbage med et overskud på 400.000 kr. – det var en succes!«

