

Prosjekt "Fremtidens byggstudium på NTNU". Sammendrag 16.11.2007

Rekrutteringen til byggstudiet ved NTNU er meget god. Det er registret en klar økning i antall søkere og opptakskravene er skjerpet. Grunnlaget er godt for utdanning av sivilingeniører i det antall og med de ferdigheter som næringen etterspør. Ledelsen ved IVT Fakultetet og Studieprogram bygg- og miljøteknikk og styret i Næringslivsringen ønsker nå å sette fokus på kvalitet og innhold i studiet, for å sikre at fremtidens byggstudium best mulig møter næringens behov og forventninger og tiltrekker seg gode studenter og lærere. Et samarbeid om utdanning av sivilingeniører med relevante ferdigheter kan på sikt bidra til å heve kvaliteten på byggenæringens produkter og prosesser.

Prosjektet vil bestå av flere aktiviteter (delprosjekter):

1. Evaluering av dagens studieprogram og benchmarking av byggstudiet på NTNU mot tilsvarende utenlandske studieprogram
2. Kvaliteten på undervisningen. Næringens engasjement i undervisningen og oppfølging av studentene. Rekruttering av lærere. Samspill undervisning /forskning.
3. Organisering av studiet. Gjennomgang av studieprogrammets matrisestruktur, studieretninger og hovedprofiler, obligatoriske / valgbare emner, bredde / spesialisering, etc.
4. Årlig studentopptak. Fortløpende evaluering av behovene i de forskjellige yrkesgrupper (rådgiver, entreprenør, offentlig sektor, etc.) og harmonisering av opptak og opptakskrav
5. Evaluering av byggenæringens behov og forventninger til nyutdannede sivilingeniører - deres kunnskaper, kompetanse, ferdigheter og holdninger
6. Evaluering av de økonomiske rammebetingelser for byggstudiet. Offentlige bevilgninger og andre bidrag, samordning av støttetiltak fra næringen

Synliggjøring av problemstillinger rundt fremtidsperspektiver for næringen og byggstudiets utfordringer vil bli utredet i et eget NLR prosjekt og danne bakteppe for dette prosjektet.

Prosjektet er tenkt finansiert ved bidrag fra NTNU, NLR og byggenæringen. Det foreligger tilsagn om bidrag på 1,5 mill fra NTNU og 0,5 mill fra NLR og det pågår innhenting av 1 mill fra diverse organisasjoner slik at en forventer å oppnå en budsjettamme på 3 mill kroner. Fremdrift og resultater vil bli rapportert på egne høringer og på NLRs hjemmesiden www.bygg.ntnu.no/naringslivsringen

Prosjektet vil rapportere til Fakultet for ingeniørvitenskap og teknologi ved NTNU og styret i Næringslivsringen, som også er Programråd for Studieprogram bygg- og miljøteknikk, og består av sentrale personer fra NTNU, næringen og studentene. Jan Moksnes er engasjert som prosjektleder på deltid. Det vil bli opprettet et Prosjektråd som bemannes ad hoc i de forskjellige faser med nøkkelpersoner/ ildsjeler fra NTNU og næringen, og som vil bistå prosjektleder i planleggingen og gjennomføringen av prosjektets aktiviteter. Delprosjektene vil bli bemannet med relevante personer som i hovedsak arbeider på frivillig basis og med mulighet for støtte fra innleide ressurser. Det vil bli etablert bedriftsgrupper i bedrifter og etater for bearbeiding av sentrale spørsmål, høring av forslag og innspill til delprosjektene og sluttrapporten. Per i dag er 10 slike grupper under etablering.

Aktivitetsplan

- Etablere et troverdig og realistisk prosjekt. Oppstartsmøter. Etablere eierskap og forpliktelse. Identifisere nøkkelpersoner. *Pågår*
- Lage prosjektbeskrivelse m/ mål, bemanning, program, milepæler, etc. *Pågår*
- Iverksette delprosjekter. *Høsten 2007*
- Følge opp, korrigerer, supplere. *2007/ 2008*
- Arrangere høringer og etablere arenaer så "alle" kan påvirke og bli hørt. *Fortløpende*
- Bruke BM dagen 2008 som temadag for "Fremtidens byggstudium"
- Utarbeide dokumenter og forslag til løsninger og tiltak. *Høsten 2008*
- Etablere apparat for gjennomføring og oppfølging
- Sluttrapport og avslutning. *Våren 2009*