

TEMA: TEKNIK

CASE 5: 1. semester på konstruktørstudiet – på 3 dage

Lokation: Næstved

Indledning og Forberedelse

Oplev 1. semester på konstruktørstudiet i en tidskomprimeret version på 3 dage, fra den spændende start til den nervepirrende afslutning.

Du er lige blevet ansat i Bygningskonstruktørernes A/S som studentemedhjælp.

Bygningskonstruktørerne A/S er et rådgivende projekteringsfirma, der hovedsagelig udarbejder det tekniske materiale til brug for byggeansøgninger og til opførelse af små til mellemstore byggeopgaver.

Firmaet har som alle byggefirmaer meget travlt og svært ved at skaffe kvalificeret arbejdskraft. Der er derfor brug for at du træder i karakter allerede fra første dag.

Din første opgave består i at præsentere et projektforslag og overbevise en bygherre og hans rådgivere om, at netop dit firma Bygningskonstruktørernes A/S skal overdrages en vigtig opgave.

Du har to dage til at forberede dig.

Dag 1 – på HF

Udlevering af projektoplæg og semesterplan fra 1. semester.

Der udarbejdes 5 normalkonstruktioner, 1:5 håndskitser på en A4 blok.

Arealbaseret prisoverslag.

Vurdering af byggetid for huset, der indsættes tid i et procesdiagram. (evt. udlevering af post it brikker)

Dag 2 – på EASJ

Der udtrækkes hovedtegninger på en udleveret model, med hjælp af en BK studerendes pc.

1 normalkonstruktion tegnes op i Revit.

Flere dokumenter?

Der udarbejdes al yderligere nødvendig dokumentation og det samles i en PowerPoint præsentation.

Der ydes bistand fra 1. semester studerende, som også hjælper med at forberede den mundtlige forberedelse.

Dag 3 – på HF

Der forbedres en mundtlig fremlæggelse på 5-6 minutter og der afsættes tilsvarende tid til en spørgerunde. Herefter vurderer bygherren og hendes rådgiver præstationen med en karakter efter 7-trins skalaen.

Den rigtige eksamenssituation simuleres, gerne med få tilskuere, men ikke i plenum.

Det ville være fantastisk med video optagelse af fremlæggelsen, til brug for den studerende.

Hvad skal med til løsning af opgaven: Her tages udgangspunkt i det der skal afleveres i efter første periode på semestret.