

PRODUKTUDVIKLING OG INNOVATION

Case : Innovation og produktudvikling

Lokation: Zealand Bredahlsdage 2, 4200 Slagelse

Præsentation af casen:

I forbindelse med automatisering af et anlæg, skal der udarbejdes en arbejdsstation, som skal sørge for at placere nogle emner i plastik på en sådan måde, at den videre forarbejdning kan ske.

Fagligt indhold:

Forløbet afvikles af Produktionsteknologiuddannelsen, og der arbejdes med innovation og produktudvikling.

Dag-1-HF

Inden besøget, skal de studerende sætte sig ind i, hvorledes støbning af plastemner foregår. Der skal især lægges vægt på de 2 støbformer, blæsestøbning (blow-moulding) og sprøjtstøbning (injection-moulding).

Dag-2-Zealand

Dagen starter med en kort præsentation af uddannelsen som produktionsteknolog og hvad en sådan arbejder med.

Derefter gennemgås de mest almindelige former for produktudvikling, hvor følgende emner bliver belyst:

- Idegenerering
- Skitser
- Vægtningsskema

Herefter bliver de studerende opdelt i nogle grupper á ca.3 personer

De studerende får nu udleveret de plastikemner, der skal placeres på en bestemt måde.

Efter produktudviklingen, og der er fundet den løsning, som der skal arbejdes videre med, skal der fremstilles en rummelig mock-up (en form for prototype) i skumpap.

Zealand stiller papir, blyanter, tusch, saks, hobbykniv, skumpap og lignende til rådighed.

Dag-3-HF

Efter fremstilling af denne prototype, præsenterer de enkelte grupper deres løsninger for hinanden hjemme på HF-uddannelsen.

Kontaktperson Zealand:

Adjunkt / Ingeniør

Leonard Vejlsøe (leve@zealand.dk), mobil: 22 79 10 03