

Knud Bjørnholt
Institut for Teknologi og Innovation
SDU Innovation and Design Engineering
E-mail: kb@iti.sdu.dk
Telefon: +4565509636



Pædagogisk grundsyn

Jeg tror på at en undervisningsform med stor studenterinvolvering i undervisningen øver de studerendes ansvar i egen læring, og dermed det bedste grundlag for at arbejde med stoffet. Studenterinvolvering kan eksempelvis være ved:

- Relevante og virkelighedstro cases der perspektiverer det faglige stof.
- Den praktiske opgave.
- At gøre de studerende bevidste om deres eget ansvar for læring.
- At gøre de studerendes bevidste om deres personlige kompetencer gennem problemstillinger, der involverer både faglige og personlige kompetencer.
- Projektorganiseret undervisning, hvor semesterprojektet er centralt omdrejningspunkt for viden, færdigheder og kompetencer.

Jeg mener, det er nødvendigt at møde de studerendes forskellige læringsstile: Visuel, Auditiv og Kinæstetisk, hvorfor en kortlægning af de studerendes læringspræference er nødvendig.

Jeg tilrettelægger undervisning som en væksel mellem teori og praktisk øvelser, så de derigennem ser relevansen for teorien, ved at anvende den på praktiske opgaver.

Jeg søger at tilrettelægge min undervisning således, at jeg både udfordre de fagligt stærke og svage studerende, og prøver i videst muligt omfang at skabe et læringsrum, hvor alle studerede bidrager med det, de hver især er i stand til. Dette gøres bl.a. ved hele tiden at udfordre de studerende til at løse opgaver sammen, hvad enten det er praktiske eller teoretiske opgaver, eller ved at lade dem gennemlæse / rette hinanden besvarelser (Peer Assessment).

Undervisningserfaring og vejledning

2019 -	Digital prototyping
2010 - 2018	Advanced Product Modelling / PDI Master
2015 -	Semester koordinater for 5. ID
2012 -	Professional individual study activity in the Cad and simulation
2012 -	Special Topic - Independant Study Activity
2011 - 2016	3D Scanningskursus for ID
2009 -	Styrkelæse for ID
2008 -	Miniprojekt 2. ID
2004 -	Vejleder for semeprojekter for 1. - 7. semester
2004 -	Statik 1. ID
2002 - 2008	CADCAM for ID
1998 - 2011	Fysik B på adgangskursus
1996 - 1998	Avanceret Autocad
1990 - 1998	Husbygning / CAD
1989 - 1993	Grafisk kommunikation 1
1992 - 1994	Grafisk kommunikation 2

Formel pædagogisk uddannelse

1999	IPN Adjunktvejleder (2 dage) kursus
2012	Belbin autoritations kursus

Udviklingsprojekter

2019	Lorem ipsum dolor sit amet
2018	Humledrone
2012 - 2013	Staldtek

Øvrige aktiviteter relateret til undervisning og undervisningsudvikling

