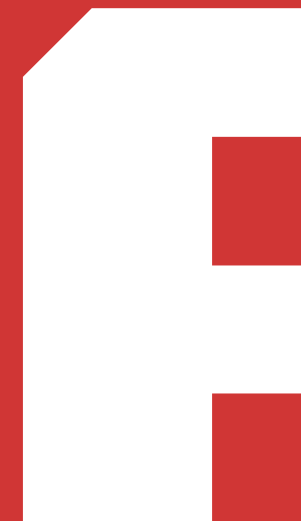


Uddannelse som regional drivkraft Ny ingeniøruddannelse i Kalundborg

Hvad virker? – succes med fleksibel undervisning

3.-4. juni 2019

Dorthe Kjær Pedersen



Hvad I kan forvente

- Dette oplæg handler IKKE om:
 - Fjernundervisning
 - E-didaktik
 - Forskning i uddannelses typer og -formater
- Dette oplæg handler om:
 - Uddannelse med hænderne dybt nede i den nordvestsjællandiske produktionsindustri
 - Praktiske erfaringer
 - <http://tv.pha.dk/video/44011562/diplomingenior-i-bioteknologi>



Dorthe Kjær Pedersen














- Chef for Centre for Engineering and Science, Absalon
- Absalon er Region Sjællands professionshøjskole med 8 campus fordelt ud over regionen
- Baggrund
 - Levnedsmiddelkandidat fra KVL/DTU, Ph.D., MBA
 - Produkt- og forretningsudvikling
 - FOSS + iværksætttermiljø
 - Offentlig-Privat-Innovation
 - Scion DTU + UNIK/Region Syddanmark



Diplomingeniør i bioteknologi i Kalundborg

- Varighed 3½ år - incl. ½ års praktik
- DK hold + internationalt hold
- Første studiestart i september 2017
- Ca. 15 forskellige nationaliteter
- Tæt samarbejde med biotekindustrien
- Lille og nært studiemiljø



7. semester	 Bachelorprojekt										 Valgkursus					 Valgkursus																			
6. semester	 Ingeniørpraktik																																		
5. semester	 Projekt 4 Downstreaming processing										Kvalitetssikring og kontrol					Praktisk regulering og instrumentering					 Valgkursus					 Valgkursus									
4. semester	 Projekt 3 Fermentering															Analytisk kemi 1															Anvendt matematik 1				
3. semester	 Molekylærbiologi 1										Enzymteknologi					Kemiske enhedsoperationer										Teknisk kemi									
2. semester	 Projekt 2 Anvendt mikrobiologi					Mikrobiologi										Biokemi					Fysisk kemi					Matematik 2									
1. semester	 Projekt 1 Industriel bioteknologi										 Almen og organisk kemi																				Matematik 1 				
ECTS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					

Formål med virksomhedssamarbejde

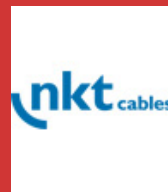
- At sikre en relevant og professionsrettet uddannelse, hvor virksomhedernes arbejdsmetoder og problemstillinger bliver en del af uddannelsen
- At motivere og inspirere de studerende, så de bliver godt klædt på til deres fremtidige karrierevalg, og så de gennem hele uddannelsen bliver udfordret til at koble teori og praksis
- At motivere og inspirere virksomhederne, så de kan involvere deres fremtidige medarbejdere i arbejdsmetoder og problemstillinger, og få indflydelse på uddannelsens indhold og fokus



Unikt samarbejde med virksomheder, region og kommune samt partnere i Kalundborg Symbiosis



affald > ressourcer > genbrug > overskud



Uddannelse i tæt samarbejde med international biotekindustri

- Hvad mener vi egentlig med uddannelse i tæt samarbejde med virksomhederne?
 - Praktikforløb
 - Bachelorprojekt
 - Uddannelsens faglige kurser og projekter
 - Studiejobs
 - Karriere

- <https://www.tv2east.dk/nyheder/14-02-2019/1930/studerende-fra-biotekuddannelse-pa-mjodbryghus?autoplay=1#player>



Hvad er udfordringerne for en ny ingeniøruddannelse i Kalundborg?

- Økonomi
 - Etablering og udvikling koster – det lange lys skal være tændt
 - Samtidig opbygning af uddannelse + campus + studiemiljø
- Kendskab
 - Rekruttering af studerende – stort og langstrakt arbejde at gøre en ny uddannelsesmulighed kendt og attraktiv
 - Rekruttering af medarbejdere – langt til nærmeste universitet, som har uddannet kvalificeret arbejdskraft – også til os
- Tid
 - Faciliteter til uddannelsen, studieboliger mm. tager tid at etablere
 - Uddannelse tager tid – og opbygning og udvikling af uddannelse tager tid



Værdier

- Fælleskab
- Ingeniørfaglighed
- Ordentlighed
- Pionérånd

