

# Referat: Aftagerpanelsmøde for Produktion og Global Management and Manufacturing samt kandidatuddannelsen i Operations Management

---

*15. november 2016 kl. 12.30 – 15.00.*

**Mødet afholdtes:** Carlsberg Danmark, Fredericia.

**Inviteret til mødet var:** Karsten Grove Buch (Carlsberg), Klaus Høffer Larsen (Ib Andreasen), Michael Vaag (DSB), Mikael Andreasen (Arla), Martin Grønbæk Lauritsen (DynaTeam), Charlotte Højstrup (OUH)

Charlotte Pedersen (SDU, Uddannelseskoordinator), Tom Sterobo (SDU, Uddannelseskoordinator), Jens Arvad Johansen (SDU, Uddannelseskoordinator), Carl Vognæs (SDU, Lektor), Bettina Hansen (SDU, Lektor), Jesper Eithz Lyngsø (SDU, Studerende), Per Æbelø (SDU, Kvalitetskoordinator), Charlotte Nelann Rabjerg (uddannelsesadministrator, SDU), Charlotte Kjær Bruun (studiesekretær, SDU), Christina Balslev (SDU, studerende), Mads Zygmunt Feddersen (SDU, Kvalitetskoordinator)

**Afbud:** Charlotte Højstrup (OUH), Martin Grønbæk Lauritsen (DynaTeam), Jan Pedersen (SDU, Lektor), Carsten Dittrich (SDU, Lektor), Winnie Bundsgaard (SDU, Lektor), Frank Brandt Kristensen (SDU, Lektor), Isabella Sofie Andersen Rostén (SDU, Studerende), Lars Ullehus Iversen (SDU, Studerende), Kasper Claudi Hansen (SDU, Studerende), Anette Hvitfeldt Hvid (SDU, studiesekretær), Michael Vaag (DSB), Morten Wamberg, Klaus Høffer Larsen (Ib Andreasen),

**Mødeleder:** Jens Arvad Johansen

## *Referat*

1. Velkomst (v. Jens Arvad Johansen & Karsten Grove Buch)
2. Introduktion til Carlsberg (v. Karsten Grove Buch)
  - Karsten Grove Buch gav en kort introduktion til Carlsberg og lagde vægt på, at de aftager mange af vores studerende både efter endt uddannelse, men også i løbet af uddannelsen i praktikforløb og projektsamarbejder. Helt konkret modtager Carlsberg til foråret 7 praktikanter.
3. Kort status OM (v. Jens Arvad Johansen)

- a. Status: Jens A. Johansen gav en kort introduktion til uddannelsens opbygning og status på 1. og 2. semesters gennemløb.
- b. Udvikling: Uddannelsen har foreløbig fået gode evalueringer, men uddannelsen udvikles løbende, og Jens A. Johansen præsenterede den ændrede studieordning, som træder i kraft pr. 1. februar. Det blev understreget, at de studerende ville komme ud med en stærk teoretisk baggrund.
- c. Samarbejde med erhvervslivet: Til foråret kan de første OM-studerende komme i INCO-forløb. Aftagerpanelet spurgte om, uddannelsen oplevede problemer med at finde pladser til dem, når deres faglighed ikke er kendt i virksomhederne. Dette har vi på uddannelsen ikke et klart billede af endnu, men det tages til efterretning, og uddannelsen vil kigge på, hvordan vi får markedsført muligheden for virksomhederne.
  - Det har dog hidtil ikke været et problem at få projekter, som de studerende kan arbejde på i samarbejde med virksomheder.
- d. Aftagerpanel: Der arbejdes på fremadrettet at oprette et eget aftagerpanel for OM.

#### 4. Kort status P & GMM (v. Charlotte Pedersen og Tom Sterobo)

- a. Produktion:
  - Status: De første studerende på den nye studieordning er nu nået til 3. semester, og opstramningen af uddannelsen har fungeret godt. Der er samtidig skabt en sammenhæng med OM, så det også er naturligt at fortsætte der.
  - Ugennemsigthed i eksamensbeviset: Aftagerpanelet påpegede igen, at det er svært at gennemskue faglighederne og især den studerendes niveau i de enkelte fagligheder på eksamensbeviset, når der afgives en samlet karakter for modulerne. Der ligger pædagogiske overvejelser bag denne beslutning og bag DSMI-modellen, som alle ingeniøruddannelserne følger på SDU. Man har dog også diskuteret denne problematik i uddannelsesudvalget på Produktion og har forsøgt at tage højde for niveauet ved at indskrive i kursusbeskrivelserne, at den studerende skal kunne bestå alle fagligheder i et modul for at bestå. Til næste møde medbringes et eksempel på et eksamensbevis.
  - Nøgletal: fald i antallet af optagne studerende: 51 studerende i 2015 – 41 studerende i 2016. Men til gengæld stiger antallet af 1. prioritets ansøgninger.
  - Efterspørgsel fra virksomhederne: Uddannelsen får mange henvendelser fra virksomheder, og de vil gerne samarbejde mere end én gang. Der er generelt stor

efterspørgsel efter SDUs produktionsingeniører, og vi skal være opmærksomme på, at vi fremadrettet sender færre ud, da ca. halvdelen fortsætter på OM.

b. GMM:

- Status: Tom Sterobo gennemgik GMMs opbygning og fagsøjler – Supply Chain udgøre ca. halvdelen af uddannelsens fagligheder. GMM er under stadig udvikling og arbejder også på at skabe en naturlig overgang til OM.
- Internationalisering: Uddannelsen har i øjeblikket 30 studerende i udlandet på 5. semester. 7 studerende i praktik i udlandet. 4 skriver afgangprojekt i udlandet.
- 4. semester projekt: De studerende på 4. semester udarbejder i større grupper et projekt som simulerer afgangprojektet, og dette sker i samarbejde med virksomheder. GMM har 9 projekter, der skal findes samarbejdspartnere til inden februar.
- Optag: GMM har et øget optag. Og det lader til, at kvote 2-samtalerne også bidrager i positiv retning, så folk er mere afklaret, når de starter. Vi får 35% via kvote 2. Samtalerne er med til at forventningsafstemning og fastholde niveauet gennem uddannelsen.

5. Udfordringer og ønsker – oplæg til diskussion (v. aftagerpanelets medlemmer)

- a. Jobsucces: Stort set alle får job. Næste gang sætter vi dimittendanalysen for P og GMM som selvstændigt punkt på dagsordenen.
- b. Materialelære: Aftagerpanelet stillede spørgsmål til, om materialelære stadig stort set kun omhandler stål. Det gør det ikke længere – der er også fokus på kompositmaterialer, plastik osv., men vi afsætter stadig mange studerende i stålindustrien.
- c. Ombytning af 5. og 6. semester: Aftagerpanelet efterspurgte muligheden for dette med det formål at få praktikanter både efterår og forår. SDU er ikke afvisende overfor dette, men der er nogle udfordringer på uddannelserne mht. at få valgfag nok om foråret. Lige nu er det en mulighed for den studerende at søge dispensation til at bytte semestrene om, hvis de tager til udlandet på 5. semester.
  - Charlotte Pedersen vil i samarbejde med Carlsberg sætte fokus på denne mulighed overfor de studerende.
- d. Nye tendenser/fokusområder:

- Carlsberg: interaktionen mellem automationsgrad, IT og infrastruktur spiller en stor rolle i virksomhederne. OM har netop fokus på dette, og det vil man bibeholde med sparring fra virksomhederne.
- Økonomi: Aftagerpanelet gav udtryk for, at det er vigtigt, at økonomi er en integreret del af uddannelserne. De oplever, at de studerende ikke helt har taget faget til sig selvom det fylder 15% af faglighederne på uddannelsen – de mangler forståelsen af, hvor vigtigt arbejdskapital og balance på bundlinjen er for virksomhederne. Jens A. Johansen skød ind, at man kunne lave et rigtig godt valgfag, hvor økonomi blev integreret med Supply Chain. Der blev opfordret til, at økonomi og businesscases – og hele sammenhængen mellem økonomi og organisationsforståelse skal fylde mere i projekterne på uddannelserne, så det bliver en integreret del af tankegangen.
- Matematik. Det blev diskuteret, om de studerendes matematik-niveau var godt nok. På OM oplever man, at de studerende mangler viden her indenfor. Virksomhederne oplever ikke, at de studerende mangler matematikundskab, men understregede dog, at det er en vigtig kompetence og bl.a. er med til at adskille vores studerende fra HA og lignende. Måske det især er et problem på GMM, hvor de studerende kan komme ind med niveau B i matematik.

## 6. Afrunding (v. Jens Arvad Johansen)

- a. Flere medlemmer? Det vil overvejes om flere medlemmer skal inviteres med i panelet, da det pt. dækker over 3 uddannelser, og det giver lidt mere plads til afbud.
- b. Møder i virksomhederne: Aftagerne var meget tilfredse med, at mødet bliver holdt ude i virksomhederne og gerne i arbejdstiden.

Fakultet **Teknik** Uddannelse (by) **Diplomingeniør i produktionsteknik (Ods.)**

**FRAFALD**

**Bachelor - efter 1 år**

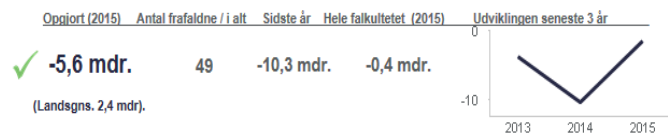


**Kandidat - efter 3 år**



**STUDIETID**

**Bachelor - forsinkelse**



**Kandidat - forsinkelse**



**INTERNATIONALISERING**

Indberetning 2015	Int. studenterbestand (BA og KA)			Udgående studerende		
	Antal	Stigning (%)	Opfylder mål	Antal	Stigning (%)	Opfylder mål
Humaniora	1.131	-4%	Nej	270	1%	Ja
Naturvidenskab/Teknik	679	7%	Ja	105	14%	Nej
Samfundsvidenskab	1.571	4%	Ja	364	20%	Ja
Sundhedsvidenskab	655	5%	Ja	79	39%	Nej

**BESKÆFTIGELSE**

[UFM beskæftigelsesta/medighedsrap](#)  
[UFM Aktuel ledighed](#)

**FORSKNINGSDÆKNING**

Pt. udarbejdes dokumentationen til VIP/DVIP delen af fakulteterne selv. STUD-tal for seneste årgang er under udarbejdelse.

**UNDERSVNINGSAKTIVITET**

Pt. udarbejdes dokumentationen af fakulteterne selv.

**ANDEN INFO**

Nøgletal for deltid: [Statistisk Årbog](#)  
Definition på nøgletal\*: [Nøgletalsnotat](#)  
\*Opdateret nøgletalsnotat er under udarbejdelse.

**SEKUNDÆRE NØGLETAL**

**SØGNINGEN VIA KOT**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015
1. prioritet	25	25	34	36	36
Alle prioriteter	41	44	56	72	85

**OPTAG**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015
Bachelor (KOT)	18	31	35	40	52
Bachelor (ej KOT)	8	5	3	1	0
Kandidat	0	0	0	0	0

**STUDENTERBESTAND**

Ar	2012	2011	2013	2014	2015
Bachelor	84	88	99	113	143
Kandidat	0	0	0	0	0

**DIMITTENDER**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015
Bachelor	22	34	18	18	13
Kandidat	0	0	0	0	0

**OVERGANG FRA BACHELOR TIL KANDIDAT\***

Ar	2011	2012	2013	2014	2015
Kandidat SDU	8	14	9	2	1
Ej kandidat SDU	14	20	9	16	12
Kandidat SDU (%)	36%	41%	50%	11%	8%

\*Målt ved, hvor mange dimitterede bachelorer et år, der optages på kandidat samme år

C.

Fakultet **Teknik**

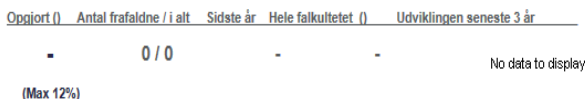
Uddannelse (by) **Diplomingeniør in Global Management and Manufacturing (Ods.)**

**FRAFALD**

**Bachelor - efter 1 år**



**Kandidat - efter 3 år**

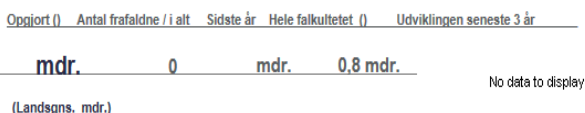


**STUDIETID**

**Bachelor - forsinkelse**



**Kandidat - forsinkelse**



**INTERNATIONALISERING**

Indberetning 2015	Int. studenterbestand (BA og KA)			Udgående studerende		
	Antal	Stigning (%)	Opfylder mål	Antal	Stigning (%)	Opfylder mål
Humaniora	1.131	-4%	Nej	270	1%	Ja
Naturvidenskab/Teknik	679	7%	Ja	105	14%	Nej
Samfundsvidenskab	1.571	4%	Ja	364	20%	Ja
Sundhedsvidenskab	655	5%	Ja	79	39%	Nej

**BESKÆFTIGELSE**

[UFM beskæftigelsestat/ledighedsgrad](#)  
[UFM Aktual ledighed](#)

**FORSKNINGSDÆKNING**

Pt. udarbejdes dokumentationen til VIP/DVIP delen af fakulteterne selv. STUD-tal for seneste årgang er under udarbejdelse.

**UNDERVISNINGSAKTIVITET**

Pt. udarbejdes dokumentationen af fakulteterne selv.

**ANDEN INFO**

Nøgletal for deltid: [Statistisk Årboek](#)  
 Definition på nøgletal\*: [Nøgletalsnotat](#)  
 \*Opdateret nøgletalsnotat er under udarbejdelse.

**SEKUNDÆRE NØGLETAL**

1. prio. Alle prio. BA KA BA til KA (%)

**SØGNINGEN VIA KOT**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015	
1. prioritet	36	65	66	78	68	
Alle prioriteter	78	112	122	155	162	

**OPTAG**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015	
Bachelor (KOT)	44	59	54	60	61	
Bachelor (ej KOT)	0	0	0	0	1	
Kandidat	0	0	0	0	0	

**STUDENTERBESTAND**

Ar	2011	2013	2012	2014	2015	
Bachelor	141	150	152	169	182	
Kandidat	0	0	0	0	0	

**DIMITTENDER**

Ar	2011	2012	2013	2014	2015	
Bachelor	23	32	23	20	30	
Kandidat	0	0	0	0	0	

**OVERGANG FRA BACHELOR TIL KANDIDAT\***

Ar	2011	2012	2013	2014	2015	
Kandidat SDU	9	12	9	3	22	
Ej kandidat SDU	14	20	14	17	8	
Kandidat SDU (%)	39%	36%	39%	15%	73%	

\*Målt ved, hvor mange dimitterede bachelorer et år, der optages på kandidat samme år