

Rektoratsrapport (Dele behandles som lukket punkt)

Baggrund

Rektoratsrapporten redegør for væsentlige beslutninger og begivenheder, der har fundet sted siden sidste bestyrelsesmøde.

Bemærkninger

Den skriftlige redegørelse for nedenstående punkter kan suppleres med en mundtlig uddybning.

1. Revideret uddannelsespolitik
2. International Faculty Service
3. Karrierecenter
4. 150 års jubilæum for bygningsingeniøruddannelsens etablering
5. Studerende og bærbar PC
6. Konference ved åbningen af FoodDTU
7. Status for ph.d. optag m.v.
8. Interesetilkendegivelser over for Den Nationale Infrastrukturpulje
9. *Lukket punkt*

1. Revideret uddannelsespolitik

Uddannelsespolitikken, som er udmøntet i forlængelse af den af bestyrelsen godkendte strategi for DTU 2003-08, har dannet rammen for DTU's uddannelser og undervisning siden 1. januar 2004. For den del af DTU som fastlægger og administrerer rammerne for uddannelserne, er politikken en aktiv reference, og har fungeret som en hensigtsmæssig ramme for de centralt initierede initiativer.

DTU's politikker skal løbende udsættes for revurderinger og i den forbindelse har der, på baggrund af en kritisk gennemgang af politikken, været drøftelser om behovet for ændringer og tilføjelser i politikken mellem Uddannelsesdekanerne og udvalgte institutdirektører, ligesom politikken har været drøftet i Akademisk Råd. Drøftelserne har udmøntet sig i enkelte præciseringer og tilføjelser omhandlende bl.a.:

- *Bologna, herunder forskellen mellem den akademiske bachelor og diplomingeniøruddannelsen f.eks.:*

- At uddannelserne er opbygget efter principperne i Bologna deklARATIONEN for at fremme fleksibilitet og mobilitet,
- at forskellen mellem den professionsrettede og den akademiske bacheloruddannelse sikres gennem et differentieret kursusudbud specielt i studiestarten.
- *International rekruttering:*
 - At gennemføre målrettet international rekruttering til kandidatuddannelsen.
- *Kompetencebeskrivelser / CDIO:*
 - At (diplomingeniør) undervisningen er baseret på kompetence- og læringskonceptet Conceive, Design, Implement and Operate (CDIO).
 - Eksamen skal være i overensstemmelse med kompetencebeskrivelser og læringsmål.
- *Samarbejde med erhvervslivet, f.eks.:*
 - At de studerende gennem vejledning og konkret samarbejde bliver gjort bekendt med karriere- og erhvervsmuligheder

2. International Faculty Service

Interviews med institutpersonale og udenlandske forskere har vist et markant behov for at etablere en central funktion, som kan støtte op om rekruttering, ansættelse og fastholdelse af internationale forskere samt etablere tæt kontakt med relevante myndigheder. Endvidere har antallet af internationale ansøgere til DTU og ansættelser af internationale forskere støt stigende gennem de seneste år. En tendens, der forventes at fortsætte. I regi af Afdeling for HR er International Faculty Service (IFS) etableret og fungerer som en rådgivningsfunktion for både DTU nøglepersoner, der varetager ansættelse af internationale medarbejdere og kandidater, ansøgere til nye stillinger på DTU, samt nuværende internationale ansatte. IFS har indtil videre etableret følgende:

- Hotline for interne medarbejdere og potentielle ansøgere.
- Velkomstmateriale.
- Udviklet og afholdt det første interkulturelle kursus.
- Udviklet og afholdt det første DTU introduktionskursus.
- Tæt samarbejde med Udlændingesservice, herunder afholdt netværksmøde med Udlændingesservice med alle, der arbejder med dette område på DTU.
- Oversigt over arbejds- og opholdstilladelser for internationale ansatte.
- Udviklet hjemmeside og portal med regler, checklister, kontakter, etc.
- Afholdt informationsmøder med internationale ansatte på institutterne.
- Udviklet web-mødested og kontaktliste.

3. Karrierecenter

I forlængelse af bl.a. drøftelser i bestyrelsen, er der pr. 1. maj 2007 oprettet et karrierecenter for:

- At flest mulige kandidater fra DTU får et job på baggrund af deres kvalifikationer, og at det sker umiddelbart efter, at de har afsluttet deres uddannelse.
- At øge karrierebevidstheden hos DTU's studerende og kandidater.
- At synliggøre DTU over for erhvervslivet og understøtte erhvervslivets mulighed for at gennemføre projekter i samarbejde med DTU's studerende.

Karrierecenteret vil i samarbejde med studievejledningen yde sammenhængende vejledning til DTU's studerende og dimittender om alt fra optagelse på og gennemførelse af studiet, over udlandsophold til det første job.

Allerede eksisterende initiativer på karrierevejledningsområdet skal sammentænkes med nye tiltag. Dette vil ske i samarbejde med bl.a. erhvervslivet, Alumneforeningen, IAK/IDA, og DSE (De Studerendes Erhvervskontakt).

Med etableringen af Karrierecenteret er DTU tillige på forkant med forventelige krav om at erhvervsvejledning indgår i kommende udviklingskontrakter og der er skabt et grundlag for at kunne imødegå intentionerne bag universitetslovens § 9 om erhvervsvejledning.

4. 150 års jubilæum for bygningsingeniøruddannelsens etablering

Det er i år 150 år siden, der blev oprettet en civil bygningsingeniøruddannelse på Den Polytekniske Læreanstalt, idet bestyrelsen for Den Polytekniske Læreanstalt den 18. december 1857 formelt godkendte den nye uddannelse. I anledning af jubilæumsåret har BYG•DTU iværksat en række aktiviteter rettet mod byggesektoren og offentligheden. Jubilæumsaktiviteterne vil have et langsigtet perspektiv, fokusere på teknologisk og organisatorisk innovation og prioritere det internationale udsyn. Hovedtemaet er derfor "The Future of Civil Engineering". Der er afholdt/planlagt afholdt følgende:

- Gratis offentlige forelæsninger med internationalt førende forskere og praktikere på byggeområdet, der har originale og fremtidsrettede perspektiver på ingeniørrollen. Afholdes en torsdag i hver måned.
- Åbne workshops i tilknytning til B150 forelæsningerne med temaerne: Glas som konstruktionsmateriale, Næste generation byggematerialer, Architectural Engineering, Konstruktionsdesign, Lavenergibygninger samt Trafik.
- Fremtidsværksted for BYG•DTU's videnskabelige medarbejdere faciliteret af Jesper Bo Jensen, Fremforsk.dk
- International essaykonkurrence blandt bygningsingeniørstuderende: "The Future of Civil Engineering".
- En historisk udredning som beskriver betydningen af DTU's 150års uddannelse og forskning for byggeri og anlæg.

- Jubilæumskonference i samarbejde med de fagtekniske selskaber på selve dagen den 16. nov. 2007, hvor den første forelæsning blev afholdt.
- Bogudgivelse som konsoliderer og reflekterer over resultaterne fra jubilæumsårets aktiviteter. De bedste indlæg fra seminarer, interviews med forelæsere, projekter fra workshops udført af studerende og professionelle, og naturligvis vindere af essay/projekt-konkurrence præsenteres i bogen.

5. Studerende og bærbar PC

Baseret på en antagelse om, at undervisere og studerende i fremtiden i stigende grad vil inddrage anvendelse af IT i undervisningen, har DTU besluttet, at denne kan tilrettelægges og gives ud fra den forudsætning, at nyoptagne studerende medbringer en bærbar PC. Dette udtrykkes over for de nye studerende, ikke som et absolut krav i forbindelse med optag, men som en forventning.

IT-strategiudvalget har nedsat en arbejdsgruppe, der bl.a. har som opgave at sikre, at der er den nødvendige kapacitet på DTU's trådløse net, hvilket stiller særlige krav de steder, hvor der er størst koncentrationer af studerende. Udvalget arbejder desuden med problematikken omkring strømforsyning, herunder en kortlægning af, hvilke studieområder, der må prioriteres højt i denne henseende.

I undervisningssammenhænge skal den bærbare PC kunne anvendes som en "tynd klient", således at der kan benyttes software, der ligger på en central server. Der vil blive fremstillet en netbaseret vejledning til undervisere og studerende herom. I de tilfælde, hvor en studerende ikke råder over en bærbar computer – hvis denne eksempelvis har funktionssvigt – vil der kunne anvendes opstillede tynde klienter, således som de allerede i dag kendes fra G-databaren. Det er hensigten, at den nuværende G-databar-support skal udbygges, så den i en vis udstrækning vil kunne hjælpe såvel undervisere som studerende med løsning af problemer opstået som følge af det nye tiltag.

6. Konference ved åbningen af FoodDTU

Der blev den 14. maj afholdt åbningskonference i FoodDTU med mere end 200 deltagere. Arrangementet, der blev åbnet af bl.a. Familie- og Forbrugerminister Carina Christensen, var en succes, og gav stor energi til det fortsatte arbejde. Der deltog flere ledelsesrepræsentanter fra andre universiteter og fra de relevante ministerier og styrelser. Konferencen omfattede også en workshop med både ekstern og intern deltagelse. Denne workshop havde til hensigt at udgøre en del af grundlaget for FoodDTU's fremtidige tiltag, der forventes udviklet i løbet af 2007.

7. Status for ph.d. optag m.v.

Ved indgåelsen af tillægsaftalen i 2007 med Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling (VTU) om øget ph.d.-optag forpligtede DTU sig til at optage 261 ph.d.-studerende i 2007. Medio maj er der igangsat 121 ph.d. studieforløb. Ved den kommende stipendierunde vil der blive uddelt yderligere ca. 50 ph.d.-stipendier, som

igangsættes fra juli 2007. Den resterende del af kvoten skal opfyldes via eksternt finansierede ph.d. forløb som erfaringsmæssigt udgør ca. 2/3 af samtlige ph.d. forløb.

Der er endvidere indsendt 74 ansøgninger til Forskeruddannelsesudvalgets opslag om samfinansierede ph.d.-stipendier. Disse forskerstuderende kan tidligst starte i november 2007.

8. Interesstillkendelser over for Den Nationale Infrastrukturpulje

DTU har indsendt 4 interesstillkendelser om store nationale faciliteter og 7 ansøgninger om forprojekter til Den Nationale Infrastrukturpulje.

Her til kommer, at DTU deltager som partner i yderligere 3 interesstillkendelser om store nationale faciliteter og 1 interesstillkendelse om dansk deltagelse i en international forskningsfacilitet.