

3. Rektoratsrapport (dele med lukket punkt)

Indstilling

Det indstilles, at bestyrelsen tager rektoratsrapporten til efterretning.

Sagsfremstilling

Rektoratsrapporten redegør for væsentlige beslutninger og begivenheder, der har fundet sted siden sidste bestyrelsesmøde, og som er tæt forbundet med bestyrelsens kompetence. Rapporten anvendes også til at følge op på emner, bestyrelsen tidligere har drøftet. Rektoratsrapporten indeholder også en række skriftlige meddelelser, som udgør en broget mængde af informationer om universitetets status i forhold til aktiviteter som f.eks. hjemtag af store bevillinger og særlige begivenheder.

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

1.	Nye erhvervskandidatuddannelser.....	2
2.	DTU's placering på Reuters Top 100: Europe's Most Innovative Universities 2018	2
3.	DTU's placering på Leiden Ranking 2018	3
4.	Status på Rigsrevisionens undersøgelse af sagsforløbet vedr. et veterinært laboratoriebyggeri på DTU/Statens Serums Institut. <i>Lukket punkt</i>	3
5.	Status på DTU Veterinærinstituttets afvikling. <i>Lukket punkt</i>	3
6.	Analysen af værdien af selskaber skabt på baggrund af DTU IPR og analyse af iværksætterier på DTU gennem to årtier. <i>Lukket punkt</i>	3
7.	Teknologipagten og DTU som ambassadør	3
8.	Skriftlige meddelelser.....	4

1. Nye erhvervskandidatuddannelser

DTU har af uddannelses- og forskningsministeren fået godkendt to erhvervskandidatuddannelser, en i Informationsteknologi og en i Byggeteknologi med studiestart den 1. september 2018. En erhvervskandidatuddannelse er en 2-årig kandidatuddannelse (120 ECTS), der er tilrettelagt som et fireårigt deltidsforløb, hvor den studerende arbejder i en offentlig eller privat virksomhed ved siden af studierne. Erhvervskandidatuddannelsen kører i en femårig forsøgsordning og er ikke SU-berettiget. Indholdet på uddannelserne er identisk med indholdet på den tilsvarende 2-årige kandidatuddannelse.

Erhvervskandidatuddannelsen blev godkendt i januar 2018, og der har derfor været kort tid til at markedsføre ordningen over for de studerende. De studerende skal have et job, der ikke blot er et studentermedhjælperjob. For at blive optaget på en af de nye erhvervskandidatuddannelser skal den studerende således – ud over at opfylde adgangskravene på den ønskede uddannelse – dokumentere ansættelse i en studierelevant stilling med en arbejdstid på minimum 25 timer om ugen i gennemsnit per år.

For at imødegå udfordringen for de studerende med at finde relevante jobs, har DTU været i dialog med aftagervirksomheder og brancheforeninger. Erhvervsorganisationerne Dansk Industri, Foreningen af Rådgivende ingeniører, Dansk Byggeri, Dansk Erhverv og IT Branchen har støttet de nye uddannelser og forventer, at deres medlemmer vil være interesserede i at ansætte bachelorer, samtidig med at de gennemfører en erhvervskandidatuddannelse på DTU.

2. DTU's placering på Reuters Top 100: Europe's Most Innovative Universities 2018

Reuters Top 100: Europe's Most Innovative Universities 2018 blev offentliggjort den 25. april 2018. DTU gik i år fem pladser frem og er nu placeret som henholdsvis nr. 9 i Europa (frem fra nr. 14 i 2017) og nr. 1 i Norden (frem fra nr. 2 i 2017) på ranglisten. I forhold til året før har DTU på 2018-ranglisten øget antallet af 'filed patents' fra 330 til 364, og samtidig er succesraten for patenterne ('ratio of patent applications to grants') steget fra 28 pct. til 30 pct. Herunder vises de sidste tre års udvikling i placering på europæisk plan for DTU og udvalgte universiteter.

DTU's placering i Europa - sammenlignet med udvalgte universiteter*			
	2016	2017	2018
EPFL	4	5	4
TUM	5	4	6
DTU	12	14	9
TU/e	16	-	23
KU	11	13	43
AU	58	68	84

* Ud over KU, AU og DTU har ingen danske universiteter kvalificeret sig til optagelse på listen.

Ranglisten baseres på data fra InCites, Web of Science, Derwent Innovations Index, Derwent World Patents Index og Patents Citation Index. For at komme med på ranglisten skal en institution have minimum 50 'filed patents' i perioden 2011-2016.

Indikatorerne for Reuters Top 100: Europe's Most Innovative Universities er:

- Patent Volume

- Patent Success
- Global Patents
- Patent Citations
- Patent Citation Impact
- Percent of Patents Cited
- Patent to Article Citation Impact
- Industry Article Citation Impact
- Percent of Industry Collaborative Articles
- Total Web of Science Core Collection Papers

Indikatorerne vægtes ens med undtagelse af Patent Citation Impact og Percent of Patents Cited, der hver vægtes med 50 pct.

3. DTU's placering på Leiden Ranking 2018

Leiden Ranking 2018 blev offentliggjort den 16. maj. 2018 Neden for følger placeringerne for DTU på to af ranglistens indikatorer: Impact-indikatoren og industrisamarbejde.

Impact-indikatoren: Andelen af top 10 pct.-publikationer

DTU's placering	2018	2017	2016
Norden	1	1	1
Europa	41	41	21
Verden	109	110	66

Indikatoren for industrisamarbejde

DTU's placering i	2018	2017	2016'
Danmark	1	1	-
Norden	5	4	-
Europa	9	7	-
Verden	16	15	-

*Denne indikator udkom ikke i 2016.

På begge indikatorer er DTU's placering nogenlunde status quo ift. 2017.

4. **Status på Rigsrevisionens undersøgelse af sagsforløbet vedr. et veterinært laboratoriebyggeri på DTU/Statens Serums Institut. *Lukket punkt***
5. **Status på DTU Veterinærinstituttets afvikling. *Lukket punkt***
6. **Analysen af værdien af selskaber skabt på baggrund af DTU IPR og analyse af iværksættteri på DTU gennem to årtier. *Lukket punkt.***
7. **Teknologipagten og DTU som ambassadør**

Den 24. april 2018 blev "Teknologipagten" formelt søsat. Med Teknologipagten giver regeringen, erhvervslivet, uddannelsesinstitutioner, organisationer og andre aktører håndslag på at gennemføre projekter og aktiviteter for at styrke arbejdsstyrkens tekniske og digitale kompetencer og spore flere unge

ind på STEM-uddannelser (Science, Technology, Engineering, Mathematics). Teknologipagten skaber et stærkt fundament for at samarbejde med nye aktører samtidig med, at den øger opmærksomheden og forhåbentligt styrker interessen for STEM-uddannelserne bredt i samfundet. Teknologipagten ledes af regeringen og et TeknologipagtRåd

Teknologipagten har blandt andet som mål, at 20 pct. flere skal gennemføre STEM-uddannelser både på faglært og videregående niveau. Det svarer til ca. 10.000 flere personer med uddannelser på STEM-området.

DTU er ambassadør for Teknologipagten og vil i den forbindelse løbende optage flere studerende samt tilpasse uddannelsessammensætningen til at omfavne den digitale omstilling og fortsat bidrage med højt kvalificeret arbejdskraft til hele Danmark. Konkret vil DTU:

- Øge optaget af ingeniørstuderende, bl.a. ved at etablere nye uddannelser målrettet fremtidens arbejdsmarked. I 2018 udbydes to nye civilbacheloruddannelser i hhv. Bæredygtigt Energidesign samt Kunstig Intelligens og Data samt en ny kandidatuddannelse i Datadesign og Optimering.
- Udvide rekrutteringsindsatsen over for kvinder på særligt IT-området med henblik på at bringe alle talenter i spil.
- Udvikle initiativer, der skal styrke DTU's samarbejde med virksomheder og organisationer om en indsats, der fremmer internationale dimittenders overgang til beskæftigelse i danske virksomheder.

8. Skriftlige meddelelser

Åbning af Future Box

På bestyrelsesmødet den 19. juni 2017 bakkede bestyrelsen op om at udleje et byggefelt i 3. kvadrant syd på Lyngby Campus til Scion DTU A/S (DTU Science Park) til start-up og inkubationsmiljø. Den 24. maj 2018 åbnede "Futurebox", som er navnet på det startup og inkubationsmiljø, som DTU Science Park har etableret i byggefeltet. Futurebox er for startups, der arbejder med hardware og deep tech, og Future Box søger at fremme samarbejdet mellem startups og etablerede industrivirksomheder. De fysiske rammer for Future Box er bygget op om containere og byggeriet er på i alt 1.615 m², fordelt på tre etager. Nedenstående billeder giver indtryk af de fysiske rammer for Future Box samt stemningen fra åbningen, hvor robotten Fable klippede den røde snor og markerede indvielsen.



DTU Partnerskab

DTU's direktion besluttede i 2017 at afdække mulighederne for at indgå partnerskaber med større virksomheder. *DTU Partnerskab* er et nyt tilbud til store virksomheder om et strategisk og langsigtet partnerskab forankret på topniveau og med en tværfaglig tilgang til virksomhedens teknologiske fokusområder og muligheder. Partnerskaberne koordineres af DTU's administration i tæt dialog med institutterne.

Initiativet gennemføres i 2017 og 2018 som et pilotprojekt med fire toneangivende danske virksomheder: Arla, Grundfos, Mærsk og NIRAS. Virksomheder, der alle har tætte, men forskelligartede relationer til universitetet. Ultimo 2018 vil DTU evaluere tiltaget og komme med anbefalinger til en eventuel fortsættelse og/eller udvidelse af konceptet.

Status på samarbejdet med de fire virksomheder er:

- Arla og DTU har indgået en MoU. Samarbejdet har fokus på fødevarer sikkerhed, genom sekventering og blandet starterkultur. Forventelig finansiering fra Dairy Research Foundation og Innovationsfonden. Involverede institutter er DTU Fødevareinstituttet, DTU Compute, DTU Bioinformatik og DTU Bioengineering.
- Grundfos. Samarbejdet har fokus på rekrutteringsmuligheder og synlighed på campus.
- Mærsk: Samarbejdet har fokus på digitalisering og flådeteknologi. Involverede institutter/centre er DTU Compute og Maritime DTU. Første styregruppemøde planlægges afholdt september 2018.
- NIRAS. Samarbejdet har fokus på fødevarer/proces-industri & infrastruktur. Involverede institutter er DTU Kemiteknik, DTU Fødevareinstituttet, DTU Byg og DTU Management Engineering.

DTU på Folkemødet 2018

DTU var for sjette år i træk deltager ved Folkemødet på Bornholm i dagene 14.-17. juni. I samarbejde med Ingeniørforeningen IDA, Syddansk Universitet, Aalborg Universitet, Aarhus Universitet og Engineer the Future, stod DTU bag Techteltet, der var centralt placeret ved Folkemødets hovedscene, og som hen over de fire dage bød på godt 30 arrangementer med fokus på teknisk videnskab og ingeniøruddannelse.

I 2018 omhandlede DTU's debatter bl.a. cybersikkerhed og bæredygtige fødevarer og havde bred politisk deltagelse og tiltrak sig et stort publikum. Bestyrelsesformand, Per Falholt, deltog i en debat om Teknologipagten i Techteltet.

Ud over en række fælles debatter med partnere bag Techteltet indgik DTU også i et samarbejde med Københavns Universitet og CBS om en universitetetsdebat med deltagelse af bl.a. uddannelses- og forskningsministeren samt eventen Science Slam, hvor DTU's forsker løb i år med førstepladsen.

DTU's direktion var repræsenteret ved rektor Anders Bjarklev, prorektor Rasmus Larsen, forskningsdekan Katrine Krogh Andersen samt koncerndirektør Marianne Thellersen, der alle deltog i debatter og netværksarrangementer i såvel Techteltet som i andre arrangørers telte. DTU var desuden repræsenteret af en række forskere, der bidrog med faglige perspektiver i paneldebatter rundt omkring på Folkemødet.

Sidst men ikke mindst var DTU's studerende repræsenteret af bl.a. Polyteknisk Forening der deltog med et hold på ca. 20 studerende, der deltog aktivt i debatter om uddannelses- og forskningspolitik rundt på Folkemødet.