

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 de skriftlige meddelelser, som udgør en broget mængde af informationer om universitetets status i forhold til en række aktiviteter som f.eks. hjemtag af store bevillinger, rankings og særlige begivenheder.

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

1.	Optag pr. 15. august 2017	2
2.	Status for aktstykker	4
3.	Status for Seed Capital / Pre-Seed Innovation	5
4.	Nyt repræsentantskab 2017 -2019	5
5.	Status for nyt DANA (lukket punkt)	7
6.	Skriftlige meddelelser.....	7

1. Optag pr. 15. august 2017

Optag via den Koordinerede Tilmelding (Diplomingeniør og civilbachelor)

DTU oplever fortsat en stor interesse for universitetets ingeniøruddannelser og kan derfor i 2017 endnu engang øge optaget. I år blev i alt 2.203 unge tilbudt en plads på en af DTU's 35 diplomingeniør- og civilingeniørbacheloruddannelser. Der er tale om en stigning i optaget på samlet 5 pct. i forhold til sidste års optag.

Den stigende efterspørgsel betyder også, at det bliver vanskeligere at komme ind på flere af civilingeniørbacheloruddannelserne: Adgangskvotienten steg i 2017 på 11 af DTU's i alt 18 civilbacheloruddannelser. Den højeste adgangskvotient er 10,3, der giver adgang til at læse General Engineering. På uddannelsesretningerne Matematik og Teknologi, Bioteknologi samt Design og Innovation kræver det en adgangskvotient på over 9,5 at blive optaget.

	Optagne			
	15/8-16	15/8-17	Ændring i antal	Ændring i pct.
I alt bachelorstuderende	2.095	2.203	108	5
Civilbacheloruddannelsen	1.092	1.190	98	9
Bioteknologi	68	69	1	1
Byggeteknologi	70	72	2	3
Bygningsdesign	60	63	3	5
Design og innovation	67	69	2	3
Elektroteknologi	69	72	3	4
Fysik og nanoteknologi	67	69	2	3
Geofysik og rumteknologi	61	60	-1	-2
Kemi og teknologi	84	72	-12	-14
Kvantitativ biologi og sygdomsmodellering	29	33	4	14
Matematik og teknologi	67	73	6	9
Medicin og teknologi	59	60	1	2
Netværksteknologi og IT	39	40	1	3
Produktion og konstruktion	82	75	-7	-9
Softwareteknologi	62	80	18	29
Strategisk analyse og systemdesign	37	48	11	30
Teknisk biomedicin	62	63	1	2
Vand, bioressourcer og miljømanagement	59	60	1	2
General Engineering	50	112	62	124

Diplomingeniøruddannelsen	1.003	1.013	10	1
Arktisk teknologi	24	12	-12	-50
Byggeri og infrastruktur	146	130	-16	-11
Bygningsdesign	72	72	0	0
Eksport og teknologi	78	80	2	3
Elektrisk energiteknik	36	34	-2	-6
Elektroteknologi	72	80	8	11
Fødevarerikkerhed og -kvalitet	37	39	2	5
IT og økonomi	28	42	14	50
IT-elektronik	43	40	-3	-7
Kemi- og bioteknik	76	80	4	5
Kemiteknik og int. Business	26	25	-1	-4
Maskinteknik	118	116	-2	-2
Mobilitet, transport og logistik	37	32	-5	-14
Proces og innovation	46	50	4	9
Produktion	45	54	9	20
Softwareteknologi	84	88	4	5
Sundhedsteknologi	35	39	4	11

Kandidatoptaget

Der har i år været en betydelig stigning i kandidatoptaget i forhold til sidste år. Det er vanskeligt at angive stigningen på det samlede optag, da de udenlandske studerende i en del tilfælde ikke møder op til studiestart. Ved at kigge på det danske optag, der kun ændres minimalt fra nu og til 1. oktober, kan man få en indikation af, at kandidatoptaget bliver større i 2017, end det var i 2016. Det endelige optagelsestal for, hvor mange studerende, der fik tilbudt en studieplads, er mødt op og har bestået eventuel supplerung, kendes først den 1. oktober 2017.

	Efterår 2016			Efterår 2017		
	I alt	DK	Int.	I alt	DK	Int.
Kandidatuddannelsen	1.703	772	931	2.102	1.028	1.074
Akvatisk videnskab og teknologi	22	9	13	19	13	6
Anvendt kemi	52	27	25	50	28	22
Bioinformatik og systembiologi	27	17	10	34	23	11
Bioteknologi	65	43	22	76	52	24
Byggeteknologi	116	59	57	149	73	76
Bygningsdesign	52	35	17	63	38	25
Bæredygtig energi	135	18	117	159	20	139
Design og innovation	63	53	10	105	83	22
Digitale medieteknologier	66	39	27	93	62	31

Elektroteknologi	136	67	69	149	61	88
Farmateknologi	34	18	16	57	36	21
Fotonik	17	4	13	6	2	4
Fysik og nano	40	26	14	50	35	15
Fødevareteknologi	23	8	15	37	16	21
Geofysik og rumteknologi	25	14	11	60	33	27
Informationsteknologi	118	72	46	151	100	51
Kemisk og biokemisk teknologi	59	25	34	78	38	40
Konstruktion og mekanik	92	44	48	69	40	29
Lyd og akustisk teknologi	26	2	24	35	6	29
Matematisk modellering og computing	103	50	53	122	73	49
Materiale- og procesteknologi	47	20	27	50	21	29
Medicin og teknologi	53	37	16	81	43	38
Miljøteknologi	57	19	38	75	24	51
Olie- og gasteknologi	26	5	21	29	3	26
Planlægning, innovation og ledelse	133	36	97	149	57	92
Telekommunikation	30	7	23	30	6	24
Transport og logistik	24	7	17	45	14	31
Vindenergi	62	11	51	81	28	53

Fordeling af køn på nye studerende på DTU pr. 28. juli 2017

	Kvinder	Mænd	Sum	Kvindeandel %
Civilbacheloruddannelsen	426	772	1.198	36
Diplomingeniøruddannelsen	240	770	1.010	24
Kandidatuddannelsen	696	1406	2102	33,1

Kønsfordelingen på optaget 2017 er endnu ikke opgjort pr. 15. august 2017. Det vil være tale om minimale afvigelser.

2. Status for aktstykker

På bestyrelsesmødet den 19. juni 2017 blev bestyrelsen orienteret om status for aktstykker, hvor den daglige ledelse informerede om, at Folketingets Finansudvalg havde tiltrådt aktstykkerne vedr. Prøvestation for Store Vindmøller i Høvsøre og bygning 304 på DTU Lyngby Campus. Den 29. juni 2017 tiltrådte Folketingets Finansudvalg aktstykker vedr. renovering af og nybygning ved bygning 228 til DTU Kemiteknik på DTU Lyngby Campus (samlet projektsum 233 mio.kr.) og nybygning af bygning 310 til DTU Fysik på DTU Lyngby Campus (samlet projektsum 374 mio.kr.).

3. Status for Seed Capital / Pre-Seed Innovation

DTU's helejede datterselskab Pre Seed Innovation A/S (PSI) er et af landets fire statsligt godkendte innovationsmiljøer og har siden 2003, på baggrund af gennemførte udbud, haft kontrakt med staten om at investere i lovende start-ups. Seed Capital er en selvstændig kapitalfond, med en række institutionelle investorer (bl.a. Vækstfonden, Dansk Vækstkapital, ATP og Novo Invest). De to selskaber har delt omkostninger til ledelse, personale og administration og haft samme ledelse i perioden 2003 - 1. maj 2017. Denne konstruktion har været kendt for staten i.f.m. indgåelse af aftale med PSI.

Som bestyrelsen blev orienteret om skriftligt ultimo juni 2017, bragte Børsen mandag den 19. juni 2017 den første af en række kritiske artikler om kapitalfonden Seed Capital. Også Berlingske Business bragte i dagene efter artikler, ligesom disse gav anledning til en del indlæg på sociale medier. Artiklernes fokus var dels på Ulla Brockenhuus-Schacks rolle(r) som ledende partner i Seed Capital og (tidligere) adm. direktør i PSI (habilitet), dels på rimeligheden af brugen af en option, hvorved Seed Capital opnåede en gunstig kurs i.f.m. eventuelle yderligere kapitalindskud i PSI's start-ups (særstilling på bestyrelse af andre investorer). Optionsaftalen var dog ophørt før presseomtalen.

De kritiske forhold har primært haft fokus på Ulla Brockenhuus-Schack og Pre Seed Innovation A/S. Med afsæt i universitetets generelle armslængdeprincip ift. sine datterselskaber har universitetet bevidst undladt at "blande sig" i PSI's håndtering af spørgsmålet. Universitetet etablerede dog sit eget presseberedskab og var i løbende dialog med PSI's bestyrelsesformand Niels Korsholm og den nytiltrådte adm. direktør Christel Piron. Universitetets ageren skal således også ses i lyset af, at Ulla Brockenhuus-Schack er afløst som adm. direktør i PSI af Christel Piron som led i den generelle nyorientering af PSI og dets aktiviteter, som Niels Korsholm på foranledning af universitetet har påtaget sig i forbindelse med sin udpegning.

Omtalen i pressen aftog op mod sommerferien, men det vides ikke, om et fornyet fokus kan genopstå på baggrund af de Folketingsspørgsmål, der blev stillet primo juli 2017 til uddannelses- og forskningsministeren, og/eller som følge af nye vinkler på baggrund af aktindsigt i ministeriets sagsbehandling i.f.t. PSI.

4. Nyt repræsentantskab 2017 -2019

I henhold til DTU's vedtægt vælges medlemmer til DTU's Repræsentantskab af og blandt medlemmerne af institutdirektørernes advisory boards. Repræsentantskabet sammensættes af et medlem fra hvert af institutdirektørernes advisory board, samt fra DTU Diploms advisory board og Danchips advisory board.

Et repræsentantskab for periode juli 2017 til juni 2019 er blevet sammensat. I det nye repræsentantskab er der pt. 20 medlemmer. Da DTU Bioengineering er et relativt nyt institut, er institutdirektørens advisory board under etablering. 16 personer er genudpeget og 4 nyvalgte. Der er i alt 8 kvinder og 12 mænd. Se listen nedenfor.

På grund af ændringerne af universitetsloven, som følge af den politiske aftale "Bedre rammer for ledelse på universiteterne", ændres DTU's repræsentantskabs rolle. Repræsentantskabet har hidtil bl.a. fungeret som udpegningsorgan i forbindelse med udpegning af eksterne medlemmer af bestyrelsen og har således efter indstilling fra DTU's bestyrelse udpeget

eksterne bestyrelsesmedlemmer. Fremover skal denne rolle varetages af et såkaldt udpegningsorgan, der nedsættes af universitetet. Organet skal have syv til ni medlemmer, herunder fem til syv medlemmer fra erhvervslivet, myndigheder og uddannelsesinstitutioner mv, samt ét eksternt medlem af universitetets bestyrelse, én ansat og én studerende. DTU skal endvidere nedsætte et indstillingsorgan, der skal indstille kandidater til eksterne medlemmer af bestyrelsen til udpegningsorganet. Indstillingsorganet skal have seks medlemmer: én repræsentant fra Uddannelses- og Forskningsministeriet, to medlemmer af universitetets bestyrelse (ét eksternt og ét internt), to eksterne medlemmer, som udpeges af udpegningsorganet, samt en formand, som er bestyrelsesformanden.

DTU og repræsentantskabet ser imidlertid gerne, at repræsentantskabet også fremadrettet kan spille en rolle i forbindelse med sammensætningen af DTU's bestyrelse, dvs. besætte pladser i udpegningsorganet og indstillingsorganet, som DTU skal nedsætte. Der er endvidere et ønske om, at repræsentantskabet fremadrettet også kan spille en rolle som et ambassadørkorps for DTU med "tråde" ud til institutdirektørernes Advisory Boards.

DTU's repræsentantskab 2017-2019

Institut	Nyvalgt / genvalgt	Navn	Titel	Virksomhed
DTU Fotonik	Genvalgt	Fei Chen	Vice Preseident for New Business R&D	Haldor topsøe A/S
DTU Energi	Nyvalgt	Preben Jørgensen	Afdelingschef Anlæg & Teknik	Hofor
DTU Kemiteknik	Genvalgt	Lars Bang	Koncerndirektør	Lundbeck
DTU Danchip	Genvalgt	Søren Isaksen	Founder	Isaksenadvisory APS
DTU Mekanik	Genvalgt	Helle Olund Villumsen	Executive Director Valcon Design	Valcon
DTU Veterinærinstituttet	Nyvalgt	Mimi Folden	Chief Clinical Officer	RSPR Pharma
DTU Elektro	Genvalgt	Jesper Lomborg Manigoff	Sr. Director of Software Engineering	3Shape A/s
DTU Space	Genvalgt	Kaj Juul-Pedersen	Direktør	Sitella ApS
DTU Compute	Genvalgt	Per Tejs Knudsen	CEO	cBrain AS
DTU Vindenergi	Genvalgt	Tove Feld	Vice President, Engineering Solutions	Siemens Windpower

DTU Bioinformatik	Nyvalgt	Patrick Holmqvist	Vice President of Global Research Informatics	Novo Nordisk
DTU Aqua	Genvalgt	Kenn Skau Fischer	Chefkonsulent	Danmarks Fiskeriforening PO
DTU Kemi	Genvalgt	Jesper Nerlov	EVP & CTO	Haldor topsøe A/S
DTU Fysik	Genvalgt	Berit Hinnemann	Technology Scouting Manager	Haldor topsøe A/S
DTU Fødevareinstituttet	Genvalgt	Annelise Fenger	Kunde- og udviklingsdirektør	Fødevarestyrelsen
DTU Byg	Genvalgt	Lars Hauge	Regional Vice President	COWI A/S
DTU Nanotech	Genvalgt	Anne-Marie Levy Rasmussen	Chief of staff for Gloabl Commercial Vaccines	GlaxoSmithKline Pharma A/S
DTU Management Engineering	Nyvalgt	Peter Aagaard Nielsen	Udviklingschef	Rigshospitalet
DTU Miljø	Genvalgt	Carsten Toft Boesen	CEO	Niras
DTU Diplom	Genvalgt	Lia Leffland	Akademidirektør	ATV
DTU Bioengineering	Advisory Board under etablering			

5. Status for nyt DANA (lukket punkt)

6. Skriftlige meddelelser

DTU's deltagelse i Roskilde Festival 2017

Årets Roskilde Festival var 8. år i træk, at DTU samarbejder med Roskilde Festival. Roskilde Festival udbyder tekniske problemstillinger til DTU-studerende, som de løser for festivalen som en del af deres uddannelse. I år deltog 100 studerende med omkring 20 projekter, herunder fx projekter om måling af akustik på scenerne, affaldshåndtering på festivalpladsen og brug af algers naturlige bioluminescens til at lave lanterner og lommelygter. Projekterne blev udstillet i DTU's stand (TechLab) på festivalen og fremvist over for publikum, festivalens VIP-gæster på rundvisninger og solgt som historier til medier.

Åbning af besøgscenter på Østerild den 9. september 2017

Det nye besøgscenter ved Nationalt Testcenter for vindenergi i Østerild bliver officielt åbnet den 9. september 2017. Energi-, forsynings- og klimaminister Lars Christian Lilleholt vil deltage ved åbningen. Det er Realdania, Thisted Kommune, Vindmølleindustrien og DTU, der står bag det nye besøgscenter, hvor de besøgende gæster kan få meget mere at vide om møllerne og vindenergiens muligheder.

Indvielse af Hempelkollegiet den 13. september 2017

Hempelkollegiet indvies den 13. september 2017 af Hendes Kongelige Højhed Kronprinsesse Mary. Hempelkollegiet er beliggende på hjørnet af Anker Engelunds vej og Lundtoftegårdsvej på DTU Lyngby Campus. Kollegiet har 200 værelser, hvoraf 90 er reserveret til internationale studerende på DTU, 90 udlejes på almindelige vilkår til danske studerende, og 20 er reserveret eventuelle gæstestuderende på DTU med tilknytning til firmaet Hempel. Driften er udliciteret til Polyteknisk KollegieSelskab.

Sommeruniversitet DTU 2017

Sommeruniversitet DTU (det udvidede studieår) blev første gang gennemført i 2015. Foreløbige opgørelser viser, at antallet af tilmeldte studerende er steget med næsten 23 pct. ift. 2016 til knap 950 studerende fordelt på ca. 70 kurser (ph.d.-kurser ikke medregnet). Meget tyder således på, at de studerende nu er bekendte med sommeruniversitetet og lader det indgå i planlægningen af uddannelsen.

Sommeruniversitetet er etableret for at give de studerende et mere fleksibelt studieår. Sommeruniversitet DTU kan fx bruges af studerende, der ønsker at blive hurtigere færdige og af studerende, der er bagud for studieplanen (fx pga. dumperede kurser). Derudover kan det være en hjælp for studerende, som skal på udvekslingsophold og derfor har svært ved at få studieplanen til at gå op. Sommeruniversitet giver mulighed for at supplere adgangskrav med henblik på optag på kandidatuddannelsen, og endelig er Sommeruniversitet DTU et relevant tilbud til studerende fra DTU's partneruniversiteter.

GRØN DYST 2017

I 2017 deltog mere end 300 studerende med i alt 152 projekter i GRØN DYST. Det er det største antal projekter hidtil. Blandt idéerne var fx nedbrydelig husholdningsfilm, så-metoder til mindskning af gødning, intelligent håndtering af spildevand og teglsten lavet af blødt plastik. De studerende repræsenterede de fleste af DTU's studieretninger og 14 af DTU's samarbejdsuniversiteter. Uddannelses- og Forskningsminister Søren Pind (V) holdt åbningstale ved arrangementet.

GRØN DYST er et uddannelsesinitiativ på DTU, som sætter fokus på bæredygtighed, miljø og klimateknologi i alle DTU's uddannelser. En gang årligt kulminerer arbejdet med grønne og bæredygtige initiativer i undervisningen i studenterkonferencen GRØN DYST, hvor alle DTU's studerende har mulighed for offentligt at præsentere deres visionære projekter og dyste om forskellige præmier. Samtidig bidrager GRØN DYST til profileringen af DTU over for vigtige partneruniversiteter.