

2. 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 og særlige begivenheder.

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

1.	Optag pr. 1. oktober 2017	2
2.	Ansøgninger til og optag på universiteterne i Hovedstadsområdet	6
3.	Nye uddannelser	7
4.	Orientering om foreløbige resultater af midtvejsevaluering af DTU's institutionsakkreditering ..	7
5.	Bevillingsreform	8
6.	Status for køb af Kampsax-grund i tracéet (lukket punkt)	8
7.	Scion DTU byggeri i tracéet	8
8.	DTU på Times Higher Education World University Ranking 2018	9
9.	DTU's analyse af konkurrenceudsættelsen på veterinærområdet (lukket punkt).....	9
10.	Redegørelse for tiltag ifm. Miljø- og Fødevareministeriets konkurrenceudsættelse af forskningsbaseret myndighedsbetjening 2017-2022 (lukket punkt)	10
11.	Skriftlige meddelelser.....	10

1. Optag pr. 1. oktober 2017

Antallet af optagne studerende i nedenstående tabeller omfatter alene de studerende, der forsat var indskrevne pr. 1/3 (vinteroptag) eller 1/10 (sommeroptag) i et givent år.

Diplomingeniør- og bacheloruddannelserne

Det samlede optag på diplomingeniøruddannelsen er faldet marginalt fra 2016 til 2017 jf. tabel 1; det skyldes et fald i vinteroptaget, mens der med sommeroptaget har været en stigning på to studerende. På bacheloruddannelsen i teknisk videnskab er optaget steget markant, hvilket primært skyldes et øget optag på General Engineering. Derudover er færre studerende faldet fra i løbet af den første måneds indskrivning. Det samlede optag i 2017 på diplomingeniør- og bacheloruddannelserne var på 2.401, fordelt på 1.170 optagne på bachelor i teknisk videnskab og 1.231 optagne på diplomingeniøruddannelsen. Til sammenligning var det samlede optag i 2016 på de to uddannelser 2.300, fordelt på 1.059 optagne på bachelor i teknisk videnskab og 1.241 optagne på diplomingeniøruddannelsen. Der er således tale om en stigning på samlet 4 pct.

Kandidatuddannelsen

På kandidatuddannelsen blev der i 2017 (vinter + sommer) optaget 1.853 personer, hvilket er et fald på ni optagne svarende til 0,5 pct., sammenlignet med 2016.

Tabel 1. Det årlige optag af studerende på DTU 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017	Ændring i antal 2016-2017	Ændring i pct. 2016-2017
Diplomingeniør	1315	1201	1216	1241	1231	-10	-0,8%
sommer	1023	944	962	961	963	2	0,2%
vinter	292	257	254	280	268	-12	-4,3%
Bachelor i teknisk videnskab	936	972	974	1059	1170	111	10,5%
Kandidat	1292	1403	1682	1862	1853	-9	-0,5%
sommer	941	1001	1208	1393	1359	-34	-2,4%
vinter	351	402	474	469	494	25	5,3%

Tabel 2. Sommeroptag 2016 og 2017 på diplomingeniøruddannelsen fordelt på retning

Uddannelsesretning	Sommer-optag 2016	Dommer-optag 2017	Ændring i antal 2016-2017
Arktisk teknologi	22	10	-12
Byggeri og infrastruktur	143	119	-24
Bygningsdesign	72	69	-3
Eksportingeniør	75	76	1
Elektrisk energiteknologi	35	31	-4
Elektro	72	79	7
Fødevareanalyse	33	32	-1
IT og økonomi	26	40	14
IT-elektronik	41	39	-2
Kemi og bioteknologi	72	77	5
Kemiteknik og Int. Business	25	25	0
Maskinteknik	113	108	-5
Mobilitet, Transport og Logistik	32	31	-1
Proces og Innovation	44	50	6
Produktion	41	51	10
Softwareteknologi	80	87	7
Sundhedsteknologi	35	39	4
I alt	961	963	2

Note: Diplomingeniøruddannelsens sommeroptag 2016 og 2017 fordelt på retninger. Tallene omhandler alene studerende, der fortsat var indskrevne pr. 1/10 2016 og 1/10 2017

Sommeroptaget på diplomingeniøruddannelsen er på tværs af retninger steget med to personer, fra 2016 til 2017.

Tabel 3. Optag på Bachelor i teknisk videnskab

Uddannelsesretning	Sommer-optag 2016	Sommer-optag 2017	Ændring i antal 2016-2017
Bioteknologi	67	68	1
Byggeteknologi	68	70	2
Bygningsdesign	57	63	6
Design og innovation	68	67	-1
Elektroteknologi	68	72	4
Fysik og nanoteknologi	64	67	3
General Engineering	41	108	67
Geofysik og rumteknologi	62	60	-2
Kemi og teknologi	80	72	-8
Kvantitativ biologi og sygdomsmodelle- ring	29	32	3
Matematik og teknologi	67	72	5
Medicin og teknologi	56	58	2
Netværksteknologi og IT	39	39	0
Produktion og konstruktion	78	75	-3
Softwareteknologi	63	80	17
Strategisk analyse og systemdesign	36	46	10
Teknisk biomedicin	60	62	2
Vand, bioressourcer og miljømanage- ment	56	59	3
I alt	1059	1170	111

Note: Bachelor i teknisk videnskabs sommeroptag 2016 og 2017 fordelt på retninger. Tallene omhandler alene studerende, der fortsat var indskrevne pr. 1/10 2016 og 1/10 2017.

Sommeroptaget på bachelor i teknisk videnskab er på tværs af retninger steget med 111 personer, fra 2016 til 2017.

Tabel 4. Årsoptag 2016 og 2017 på kandidatuddannelsen fordelt på danske og internationale studerende

Uddannelsesretning	Årligt optag			Heraf internationale		
	2016	2017	Ændring i antal 2016-2017	2016	2017	Ændring i antal 2016-2017
Akvatisk videnskab og teknologi	23	20	-3	12	7	-5
Anvendt kemi	59	44	-15	20	13	-7
Bioteknologi	77	71	-6	16	12	-4
Byggeteknologi	135	113	-22	50	43	-7
Bygningsdesign	70	69	-1	16	20	4
Bæredygtig energi	124	116	-8	99	96	-3
Design og innovation	83	91	8	6	14	8
Digitale medieteknologier	73	57	-16	25	23	-2
Elektroteknologi	140	142	2	62	65	3
Farmateknologi	45	54	9	11	13	2
Fotonik	15	9	-6	11	2	-9
Fysik og nanoteknologi	47	50	3	9	8	-1
Fødevareteknologi	30	46	16	10	21	11
Geofysik og rumteknologi	28	50	22	7	15	8
Industriel økonomi og teknologi-ledelse	126	120	-6	76	61	-15
Informationsteknologi	148	155	7	38	41	3
Kemisk og biokemisk teknologi	53	69	16	23	27	4
Konstruktion og mekanik	104	70	-34	39	19	-20
Lyd og akustisk teknologi	26	26	0	22	21	-1
Matematisk modellering og computing	111	115	4	48	27	-21
Materiale- og procesteknologi	57	45	-12	31	22	-9
Medicin og teknologi	64	68	4	14	13	-1
Miljøteknologi	51	68	17	27	34	7
Olie- og gasteknologi	27	20	-7	19	17	-2
Systembiologi	30	38	8	7	8	1
Telekommunikation	30	24	-6	16	15	-1
Transport og logistik	22	19	-3	12	13	1
Vindenergi	64	84	20	47	58	11
I alt	1862	1853	-9	773	728	-45

Note: Kandidatuddannelsens årsoptag 2016 og 2017. Tallene omhandler alene studerende, der fortsat var indskrevne pr. 1/3 og 1/10 2016 og 1/3 og 1/10 2017.

Bestand

Den samlede studenterbestand på DTU er steget fra 11.033 i 2016 til 11.221 i 2017. Der er således tale om en stigning på 1,7 pct. Bestand af studerende opgøres én gang årligt pr. 1. oktober et givent år. Udvikling i bestand i perioden 2013-2017 ses i tabel 5.

Tabel 5. Udvikling i bestand 2013-2017

	2013	2014	2015	2016	2017	Ændring i antal 2016-2017	Ændring i pct. 2016-2017
Diplomingeniør	3.710	4.114	4.068	4.128	4.088	-40	-1,0%
Civilbachelor	2.774	2.928	3.017	3.070	3.182	112	3,6%
Kandidat	3.187	3.269	3.546	3.835	3.951	116	3,0%
I alt	9.671	10.311	10.631	11.033	11.221	188	1,7%

2. Ansøgninger til og optag på universiteterne i Hovedstadsområdet

Nedenstående tabel viser udviklingen i det samlede optag på DTU's uddannelser og beslægtede uddannelser i Københavnsområdet de seneste tre år og siger derved noget om DTU's generelle konkurrencesituation på uddannelsesområdet. De uddannelser, der sammenlignes med, er bacheloruddannelser, som udbydes på universiteter lokaliseret i København. For næsten alle uddannelserne gælder, at de har samme krav til de studerendes kvalifikationer som langt hovedparten af DTU's uddannelser (Matematik A-niveau, fysik B-niveau, kemi C-niveau).

Tabellen neden for viser antal 1. prioritetsansøgere, antal optagne pr. 30. juli, samt udviklingen over årene 2015 til 2017. En oversigt over antal ansøgere, optagne og adgangskvotient nedbrudt på de enkelte uddannelser, som ligger bag den aggregerede tabel, er vedlagt som bilag 1.

Tabel 6. 1. prioritetsansøgninger, antal optagne pr. 30. juli, samt udviklingen 2015 - 2017

2015/2017	DTU			KU	KU*	AAU	ITU
	B.Sc.	B.Eng.	Total				
<i>Antal uddannelser</i>	16/18	17/17	33/35	18/18	14/14	5/5	3/4
<i>Antal uddannelser med adgangskvotient</i>	16/17	16/12	32/29	13/14	9/10	0/1	3/4
<i>Antal 1. prioritetsansøgere</i>	1366/ 1657	1169/1142	2535/ 2799	4002/ 4026	1391/ 1317	229/ 258	413/ 708
<i>Antal optagne</i>	1008/ 1189	1033/ 997	2041/ 2186	2389/ 2360	1309/ 1280	173/ 191	241/ 378
Udvikling 2015/2017							
<i>1. prioritets ansøgninger Antal</i>	291	-27	264	24	-74	29	295
<i>1. prioritets ansøgninger %</i>	21%	-2,4%	10%	0,6%	-5%	13%	71%
<i>Optagne antal</i>	181	-36	145	-29	-29	18	137
<i>Optagne %</i>	18%	-3,5%	7%	-1,2%	-2,2%	10%	57%

* Udgøres af KU's optag på uddannelse undtaget de medicinske (human, veterinær og odont) og farmaceutiske uddannelser, da det vurderes, at uddannelser som læge, dyrlæge, tandlæge og farmaceut ikke i samme grad som fx Kemi og Fysik appellerer til de studerende, der overvejer ingeniørstudiet.

På baggrund af tabellen kan det konkluderes, at DTU fortsat er inde i en positiv udvikling generelt både hvad angår søgningen til uddannelserne og optaget. I den relative udvikling for optagne overgår DTU af AAU i Sydhavnen og ITU; her skal det dog bemærkes, at der set i forhold til DTU er tale om relativt små tal for begge institutioner. Optaget på DTU er over tre gange så stort som på AAU i Sydhavnen og ITU tilsammen. Det kraftigt stigende optag på ITU skyldes oprettelsen af en ny uddannelse.

Ved sommeroptaget 2017 var der adgangskvotient på 29 ud af 35 uddannelser på DTU, hvorimod der i 2015 var adgangskvotient på 32 ud af DTU's 33 bacheloruddannelser. Det er særligt inden for diplomingeniøruddannelserne, at der er sket et fald i antallet af uddannelser med adgangskvotient. Det er en tilbagegang, men set i sammenligning med danske ingeniøruddannelser generelt, klarer DTU sig stadig rigtig pænt på denne parameter, særligt ift. uddannelserne i den begrænsede KU-variant og på AAU. På den baggrund kan det konkluderes, at der p.t. ikke er noget, der tyder på, at DTU ikke har en stærk position i forhold til de øvrige universiteter i Københavnsområdet.

3. Nye uddannelser

DTU har ved ansøgningsfristen den 2. oktober 2017 søgt om prækvalifikation af fire nye uddannelser:

- Bacheloruddannelse i teknisk videnskab, kunstig intelligens og data (BSc, Data Science and Artificial Intelligence). Uddannelsen udbydes på dansk.
- Bacheloruddannelse i teknisk videnskab, bæredygtigt energidesign (BSc, Design of Sustainable Energy Systems). Uddannelsen udbydes på dansk.
- Kandidatuddannelse, cand.polyt. i datadesign og optimering (MSc, Business Analytics) Uddannelsen udbydes på engelsk.
- Teknologisk diplomuddannelse (efteruddannelse på deltid) i Operations og Supply Chain Management. Uddannelsen udbydes på dansk og er målrettet erhvervsaktive.

Uddannelserne er udviklet i dialog med relevante aftagere og er præsenteret for DTU's aftagerpanel. Panelet har givet sin opbakning til alle fire prækvalifikationsansøgninger. Afgørelse vedr. prækvalifikation ventes at foreligge medio december 2017.

4. Orientering om foreløbige resultater af midtvejsevaluering af DTU's institutionsakkreditering

Som optakt til den næste institutionsakkreditering på DTU i 2020, er der i løbet af 2017 gennemført en midtvejsevaluering. Formålet har været afprøve det samlede kvalitetssystems duellighed. Samtidig er midtvejsevalueringen en mulighed for at fortsætte det betydelige organisatoriske fokus på de processer, som ligger til grund for akkrediteringen. Der er afholdt møder med ledelse og uddannelses- og undervisningsansvarlige på DTU's institutter og administrative afdelinger. Afslutningsvist har der været afholdt møde med direktionen. Den foreløbige konklusion er, at der er den ledelsesmæssige opbakning samt opmærksomhed på de processer, som er beskrevet i DTU's Uddannelsesproces, og der kun har været mindre afvigelser, som der er opmærksomhed på at få rettet op, således at det kan være veletableret praksis forud for den kommende institutionsakkreditering.

Evalueringen afrundes med en fortrolig rapport til rektor med resultaterne af møderunden.

5. Bevillingsreform

Regeringen har den 24. november 2017 offentliggjort en politisk aftale om et nyt bevillingssystem for de videregående uddannelser. Aftalen er indgået mellem regeringen og alle folketingets partier. Det nye bevillingssystem træder i kraft 1. januar 2019.

Det nye bevillingssystem baseres på tre grundelementer:

- Grundtilskud (25 pct.)
- Aktivitetstilskud (67,5 pct.)
- Resultattilskud (7,5 pct.)

25 pct. af uddannelsestilskuddet gives fra 2019 som et grundtilskud. 5 pct. af grundtilskuddet vil være afhængig af opfyldelsen af institutionens strategiske rammekontrakt, og tilsvarende 5 pct. vil afhænge af en samlet kvalitetsmåling af. 67,5 pct. udbetales som aktivitetstilskud, og vil således være afhængig af antallet af studerende, der uddannes fra institutionen. Endelig vil 7,5 pct. blive udbetalt som et resultattilskud, der udmøntes i forhold til færdiggørelse og beskæftigelsen blandt de nyuddannede. Færdiggørelse opgøres med udgangspunkt i den gennemsnitlige studietid for de studerende. Institutionen opnår det fulde beløb, hvis de studerende i gennemsnit er færdige senest tre måneder udover normeret tid. Beløbet reduceres gradvist, indtil studietiden er mere end et år over normeret studietid, hvor institutionen ikke længere modtager et beløb for færdiggørelse.

Det er den daglige ledelses vurdering, at det nye bevillingssystem introducerer en række nye styringsmekanismer, hvor det samlede tilskud vil blive beregnet på baggrund af både en kvalitetsvurdering, gennemførelsetid og beskæftigelse. Den daglige ledelse har iværksat en beregning af reformens økonomiske konsekvenser for DTU. Denne beregning vil indgå i det reviderede 10-års budget, der forelægges bestyrelsen jf. dagsordenspunkt 11.

6. Status for køb af Kampsax-grund i tracéet (lukket punkt)

7. Scion DTU byggeri i tracéet

Bestyrelsen bemyndigede på sit møde den 15. september 2017 den daglige ledelse til at indgå en grundlæjekontrakt med Scion DTU for en grund i tracéet mellem Lundtoftegårdsvej og Helsingørmotorvejen med henblik på, at Scion DTU opfører op til 20.000 m² forskerpark og erhvervsbyggeri plus tilhørende parkering i konstruktion. Byggeriet planlægges placeret på den sydlige del af tracéet ud for og nord for Akademivej. Med købet af Kampsax-grunden jf. rektoratsrapportens pkt. 6 er de formelle forhindringer for byggeriet i den sydlige del af tracéet faldet bort.

Scion DTU er bygherre for byggeriet, mens DTU varetager planlægningen af landskab, trafik, infrastruktur, lokalplan mv. Byggeriet tilsluttes offentlig forsyning for el, vand varme mv. Projektet er i programmerings- og dispositionsforslagsfasen, og der er indledt forhandling med Lyngby-Taarbæk Kommune om udarbejdelse af lokalplan for projektet.

8. DTU på Times Higher Education World University Ranking 2018

THE World University Rankings udarbejdes af Times Higher Education i samarbejde med Thomson Reuters. I 2018-rankingen, der blev offentliggjort i september 2017, avancerer DTU 23 pladser fra nr. 176 i verden (2017) til nr. 153 (2018).

DTU fremstår nu på denne ranking som:

- Nr. 9 i Norden (frem fra nr. 10)
- Nr. 73 i Europa (frem fra nr. 85)
- Nr. 153 i verden (frem fra nr. 176).

I THE måles universiteterne på fem områder:

- Teaching (the learning environment): 30 pct.
- Research (volume, income and reputation): 30 pct.
- Citations (research influence): 30 pct.
- International outlook (staff, students and research): 7,5 pct.
- Industry income (knowledge transfer): 2,5 pct.

Neden for vises de sidste fem års udvikling i THE-rankings på verdensplan, hvor DTU's rankings sammenlignes med udvalgte udenlandske universiteter. Det skal bemærkes, at THE-rankingen er karakteriseret af hyppige metodeændringer, der gør direkte sammenligninger fra år til år vanskelige.

Tabel 7: DTU's placering i verden - sammenlignet med udvalgte udenlandske universiteter

	2014	2015	2016	2017	2018
EPFL	37	34	31	30	38
TUM	87	98	53	46	41
NTU	76	61	55	54	52
KAIST	56	52	148	89	95
TU/e	106	144	176	177	141
DTU	117	121	167	176	153
KTH	117	126	155	159	173

9. DTU's analyse af konkurrenceudsættelsen på veterinærområdet (lukket punkt)

10. Redegørelse for tiltag ifm. Miljø- og Fødevareministeriets konkurrenceudsættelse af forskningsbaseret myndighedsbetjening 2017-2022 (lukket punkt)

11. Skriftlige meddelelser

High Tech Summit 2017

High Tech Summit (HTS) blev afholdt medio september 2017. Arrangementet samlede knap 3.700 deltagere (herunder 700 virksomheder og 250 start-ups) og 55 udstillere.

HTS er netop blevet evalueret af DTU Compute, som stod for gennemførelsen af arrangementet. Hovedkonklusionen er, at der er stor tilfredshed med HTS i forhold til arrangementets formål, hvor fokus er på inspiration og netværk samt formatet, der kombinerer konference med messe. De konkrete konklusioner i evalueringen er:

- High Tech Summit er blevet et brand og har skabt stor synlighed om DTU.
- Stor tilfredshed blandt besøgende og udstillere.
- God grobund for at gentage High Tech Summit i 2018.

Direktionen har besluttet, at der skal bygges videre på den succes, som konceptet leverede med arrangementet i 2017, således at HTS gentages i 2018. I 2018 vil sundhed være et centralt emnespor for arrangementet.

DTU's uddannelses- og forskningspolitiske topmøde 2017

DTU's uddannelses- og forskningspolitiske topmøde blev med stor succes afholdt onsdag d. 4. oktober 2017, dagen efter Folketingets åbning. Topmødet havde deltagelse af uddannelses- og forskningsordførerne fra Dansk Folkeparti, Venstre, Liberal Alliance, Socialdemokratiet, Radikale Venstre, De Konservative og Enhedslisten, samt uddannelses- og forskningsminister Søren Pind. Herudover var der oplæg fra bl.a. GN Store Nord og formanden for Polyteknisk Forening. 230 personer deltog i arrangementet.

Topmødet er blevet en tilbagevendende begivenhed, hvor DTU får mulighed for at udfordre politikerne på deres holdning til aktuelle uddannelses- og forskningspolitiske emner og derved forsøge at få indflydelse på politikernes synspunkter. Et centralt emne på topmødet var analysen af det samfundsøkonomiske regnskab for DTU's internationale dimittender, som Damvad Analytics har lavet for DTU og som blev offentliggjort på dagen. Analysen viser, at de internationale dimittender udgør en gevinst på 1,2 mio. kr. pr. studerende for Danmark og knap 500.000 kr. i gevinst for statskassen. Drøftelserne blandt politikerne tegnede et billede af, at næsten alle partier bakkede op om behovet for at fastholde rekrutteringen af internationale studerende. Ministeriets analyse af den samlede universitetssektors internationale dimittender er endnu ikke offentliggjort – først herefter ventes eventuelle lovmæssige indgreb at blive lanceret.

Resultat af DTU's Trivselsundersøgelse 2017

DTU Trivselsundersøgelsen 2017 blev gennemført i september 2017. I alt 5.196 medarbejdere svarede på spørgeskemaet, hvilket svarer til en besvarelsesprocent på hele 90 pct. En væsentlig forøgelse i forhold til besvarelsesprocenten fra 2015 på 79 pct.

2017-undersøgelsen viser et overordnet pænt billede, som DTU kan være tilfredse med. Udsagn, som særligt udmærker sig med høj enighedsscore, handler om gensidig tillid mellem leder og medarbejde-

re, gode fysiske forhold og sikkerhed samt en oplevelse af, at den enkelte medarbejder føler sig kompetent til at træffe beslutninger om prioritering af sine arbejdsopgaver.

Udsagn, som i øvrigt har en høj score, og som yderligere vurderes at have en høj betydning for jobtilfredsheden er, at DTU-medarbejdere er stolte af DTU som arbejdsplads, de tager ansvar for egen udvikling, og de oplever for det meste, at de kan klare deres arbejde.

Udsagn, som har en lavere score, men fortsat acceptabel enighedsscore, peger på, at DTU-medarbejdere fortsat ønsker opmærksomhed på håndtering af arbejdsrelateret stress, dialog om trivsel og arbejdsmiljø og samarbejde på tværs af DTU, når det styrker opgavevaretagelsen.

Indvielse af bygning 202 den 1. november 2017

DTU's nye bygning 202, der samler en stor del af universitetets forskningsmiljø inden for life science og bioengineering, blev officielt indviet den 1. november 2017 under overværelse af H.K.H. Kronprins Frederik. Med til indvielsen var bl.a. uddannelses- og forskningsminister Søren Pind, bestyrelsesformand Per Falholt, DTU's direktion samt omkring 600 samarbejdspartnere og medarbejdere.

Grundfosprisen til DTU-forsker

Den 5. oktober 2017 blev professor Irimi Angelidaki, DTU Miljø, tildelt Grundfosprisen. Prisen består af et kontant beløb på 1 mio. kr., hvor 250.000 kr. går direkte til prismodtageren, mens de resterende 750.000 kr. går til videre forskning inden for området. Irimi Angelidaki får Grundfosprisen for hendes mangeårige indsats for at udvikle teknologier baseret på mikroorganismer som værktøj, hvor affald og husdyrgødning omdannes til energi og andre nyttige produkter.

Nils Foss excellence prisen til DTU-forsker

Den 20. november 2017 blev Frank Møller Aarestrup, DTU Fødevareinstituttet, tildelt Nils Foss excellence prisen. Prisen gives til en globalt respekteret videnskabsmand for innovativ forskning inden for fødevarer. Med prisen følger 750.000 kr. Motivationen for prisen er, at Frank M. Aarestrup "har spillet en afgørende rolle i at etablere en integreret overvågning af antibiotika resistens. Hans forskning har på globalt niveau bidraget til at forstå og begrænse bidraget fra dyr, der anvendes til fødevarer til den globale byrde af antibiotikaresistens."

Direktør Ib Henriksens Forskerpris til DTU forsker

Den 8. november 2017 blev Direktør Ib Henriksens Forskerpris tildelt professor Leif Katsuo Oxenløwe, DTU Fotonik, for "fremragende forskning til gavn for samfundet". Dette er en personlig pris på 250.000 kr. for Oxenløwes skelsættende forskning inden for optiske kommunikationsteknologier. I 2014 bevilgede Danmarks Grundforskningsfond Leif Oxenløwe 59 mio. kr. til oprettelse af et grundforskningscenter, Silicon Photonics for Optical Communications (SPOC).

H.C. Ørsted COFUND legater til 22 unge forskere fra hele verden

H.C. Ørsted COFUND legatprogrammet har til formål at fremme karrieremuligheder for unge forskere ved at give dem mulighed for at fordybe sig i egne forskningsprojekter i en længere periode. Legatprogrammet medfinansieres af EU's Horizon 2020 Marie Skłodowska-Curie actions COFUND program. Ved ansøgningsfrist havde DTU modtaget i alt 173 gyldige ansøgninger. Ansøgningerne gennemgik herefter et internationalt peer review og primo juni 2017 blev 22 legatmodtagere udvalgt. 32 pct. af legatmodtagerne er kvinder, mens 68 pct. er mænd. Kina, Indien, Polen og Tyskland er de hyppigste nationaliteter blandt legatmodtagerne, der fordeler sig på 16 DTU-institutter og centre.

Sino-Danish Center for Education and Research i Kina er indviet

Den 25. september 2017 indviede H.K.H. Kronprins Frederik Industriens Fonds Hus i Kina, som nu huser Sino-Danish Center for Education and Research (SDC). Dekan Philip Binning deltog i indvielsen sammen med en delegation af forskere og undervisere fra DTU, som bidrager til de syv undervisningstemaer og fem forskningstemaer. DTU, som er et af de mest aktive danske universiteter i samarbejdet, er ansvarlig for koordination af forskningstemaet i Bæredygtig Energi samt for uddannelsen Chemical and Biochemical Engineering.

34 mio. kr. til fri forskning på DTU fra Det Europæiske Forskningsråd

Tre unge forskere fra DTU har modtaget en af de eftertragtede og prestigefyldte bevillinger fra Det Europæiske Forskningsråd (ERC Starting Grant) på hver 1,5 mio. euro. Med bevillingerne kan forskerne opbygge deres egen forskergruppe og skabe banebrydende forskningsresultater. De tre bevillingsmodtagere, en kvinde og to mænd, kommer fra DTU Biosustain, DTU Compute og DTU Fysik.

Tidligere på året modtog to forskere fra DTU bevillingen ERC Advanced Grant (hver på ca. 2,5 mio. euro), og fire forskere fra DTU har netop modtaget et foreløbigt tilsagn om bevillingen ERC Consolidator Grant (hver på ca. 2 mio. euro). Endeligt tilsagn forventes inden årets udgang. DTU har siden ERC's første uddeling i 2009 modtaget lidt over to bevillinger årligt, hvorfor vi i 2017 har modtaget ekstraordinært mange bevillinger.