

2. Rektoratsrapport

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.

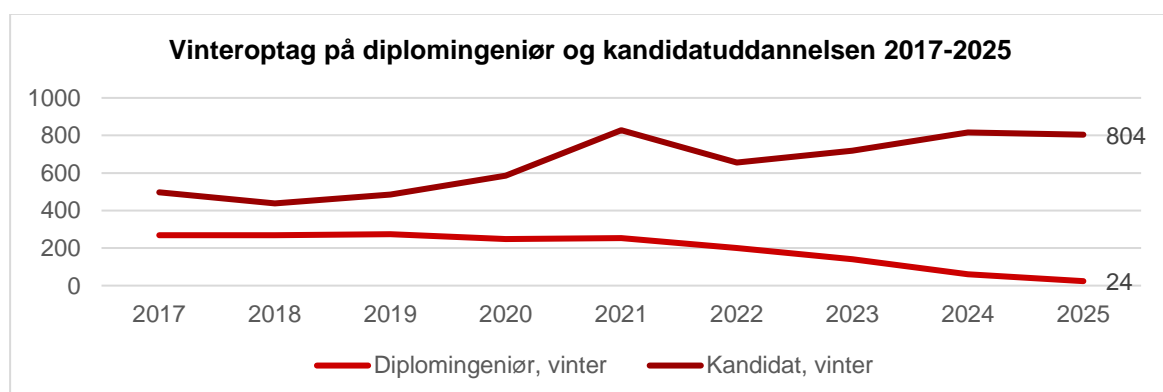
1. Vinteroptag pr. 1. marts 2025	1
2. Kvote 2-ansøgninger pr. 15. marts 2025	2
3. Nye godkendte uddannelser	2
4. Status nyt SIS	2
5. Skriftlige meddelelser	3

1. Vinteroptag pr. 1. marts 2025

Vinteroptaget på diplomingeniøruddannelsen er faldet fra 2024 til 2025 med 37 færre studerende i 2025, svarende til et fald på 61 pct. i forhold til sidste år. Faldet er forventeligt, da DTU siden 2022, som led i implementering af udflytningsaftalen, har arbejdet aktivt på helt at afvikle vinteroptaget for diplomingeniøruddannelsen (med undtagelse af Maskinteknik – digital).

Afviklingen af optaget kan ses af Tabel 1 i bilag 1. De små optagelsestal, dvs. optag på de retninger uden vinterstudiestart, stammer fra studieskiftere, dvs. studerende der har 60 ECTS eller mere fra første studieår på ny retning og derfor kan optages uden om en egentlig optagelsesperiode.

På kandidatuddannelsen har der næsten været status quo i forhold til vinteroptaget med kun 12 færre studerende end i 2024, svarende til et fald på ca. 1 pct. (se Tabel 2, bilag 1). Dette dækker over en stigning i optaget af internationale kandidatstuderende, der er steget med ca. 11 pct. i forhold til sidste år, og et fald i de danske kandidatstuderende på ca. 7 pct. Ud af de 275 internationale kandidatstuderende er 92 af dem udenlandske selvbetalere (USB'er). Sidste år var fordelingen modsat, der stod de danske kandidatstuderende for størstedelen af kandidatoptaget. Kurven for kandidatoptaget er igen stabil, trods et mindre fald i år, med et samlet vinteroptag på 804 kandidatstuderende i 2025 (se Tabel 4, bilag 1).





På erhvervskandidatuddannelsen er der ligeledes et status quo i optaget, fra 13 erhvervskandidater ved vinteroptaget i 2024 til 13 i 2025 (Tabel 3, bilag 1). Med så små populationstal skal man være varsom med at tolke for meget på små fald og stigninger.

Vinteroptagets fordeling på kandidat- og diplomingeniørstudieretninger, samt erhvervskandidatuddannelsen er vedlagt som bilag 1.

2. Kvote 2-ansøgninger pr. 15. marts 2025

DTU har i foråret 2025 modtaget i alt 4.505 kvote 2 ansøgninger, hvilket er en stigning på 23 pct. i forhold til 2024. DTU har modtaget 30 pct. flere 1. prioritetsansøgninger end i 2024.

Antallet af kvote 2 ansøgninger til DTU's diplomingeniøruddannelse er steget med 26 pct. siden 2024, hvilket er højere end udviklingen på landsplan, der ligger på 4 pct. DTU har samtidig modtaget 26 pct. flere 1. prioritetsansøgninger til diplomingeniøruddannelsen.

På bacheloruddannelsen er antallet af kvote 2 ansøgninger steget med 22 pct. siden 2024, mens antallet af 1. prioritetsansøgninger er steget med 32 pct. Generelt et flot resultat, der igen ligger over udviklingen på landsplan, hvor søgningen til civilingeniør er steget med 11 pct. Kandidatreformen betyder imidlertid, at DTU i 2025 skal optage 92 færre studerende på civilbacheloruddannelsen sammenlignet med 2024. Det er en bunden politiske opgave og ikke et DTU-ønske, når erhvervslivet mangler ingeniører.

Antallet af kvote 2 ansøgninger til de enkelte uddannelsesretninger er vedlagt som bilag 2.

3. Nye godkendte uddannelser

Uddannelses- og Forskningsministeriet har godkendt tre nye uddannelser:

- Diplomingeniøruddannelse i skibsteknik og maritimt design (Lyngby)
- Diplomingeniøruddannelse i skibsteknik og maritimt design (Frederikshavn)
- Diplomuddannelse i ESG-styring og -rapportering (deltidsuddannelse 60 ECTS) (Lyngby)

4. Status Nyt SIS

DTU står i spidsen for Nyt SIS (Student Information System) fællesprogrammet, der arbejder med at udskifte det nuværende studieadministrative system (STADS) med en tidssvarende løsning på tværs af syv danske universiteter. Nyt SIS er et stort strategisk projekt for DTU samt af væsentlig økonomisk størrelse.

Nyt SIS programmets risikobillede fremstår uændret, idet de største risici fortsat knytter sig til implementeringspartneren Fluidos' modenhed og evne til fremdrift i projektet samt myndighedernes tilsyn og kontrol, som beslaglægger store ressourcer fra programmet og ikke sikrer den nødvendige arbejdsro. Programmet er "ramt" af meget bevågenhed fra diverse myndigheder herunder ministeriet og Statens it-råd, som gør, at programmet bruger væsentlige ressourcer på bureaukrati frem for programmets kerneopgave og forretningsudvikling. Det bemærkes, at programmets økonomi følger leverancerne, og programmets budget holder sig fortsat inden for rammen i aktstykket, ligesom der vil være en stop-go beslutning primo 2. kvartal 2025. Programmet har kontraktuelt mulighed for løbende at udtræde, hvis der ikke er den nødvendige fremdrift eller kvalitet.

DTU's lokale implementeringsprojekt

I DTU-implementeringsprojektet er fremdriften af leverancer i planmæssig kontrol, men risikobilledet er udfordret grundet forsinkede leverancer fra fællesprogrammet. Både det forretningsmæssige og tekniske spor har fuldt fokus på planlægning og på at blive klar til pilot, as-is/to-be processer og standardisering. DTU er rykket frem i implementeringsrækkefølgen og er således det første universitet, der implementerer. I det forretningsmæssige spor er der en særlig indsats for at få planlagt og etableret Strategisk forum, som skal bane vejen for at sikre, at strategien og visionen for Nyt SIS bliver implementeret på DTU.

5. Skriftlige meddelelser

Større bevillinger siden sidst

European Research Council (ERC) uddeler bevillinger til verdens mest excellente forskere, som har ansøgt om et banebrydende forskningsprojekt af videnskabelig topkvalitet. ERC Consolidator Grant er for forskere, som har været færdige med deres ph.d. i 7-12 år. DTU har fra Work Programme 2024 modtaget én bevilling til Xiaodong Liang, lektor, DTU Kemiteknik på 15 mio. kr.

Villum Fonden uddeler også én gang årligt midler til opstart af egen gruppe til excellente unge forskere. I 2024 modtog to dygtige unge forskere fra DTU Villum Young Investigator bevillingen på hver 7 mio. kr.:

- Bjarke Sørensen Jessen, postdoc, DTU Fysik
- Simone Latini, adjunkt, DTU Fysik

Novo Nordisk Fonden uddeler én gang årligt bevillinger til excellente forskere indenfor datascience. DTU modtog to investigator bevillinger samt var hovedansøger på én bevilling til større samarbejdsprojekter:

- Aasa Feragen-Hauberg, professor, DTU Compute, 11 mio. kr. (distinguished investigator)
- Patrick Munk, adjunkt, DTU Food, 11 mio. kr. (emerging investigator)
- Morten Nielsen, professor, DTU HealthTech, 18 mio. kr. (collaborative research programme, alle 18 mio. kr. går til DTU-forskere).

Novo Nordisk Fonden har også uddelt 9,9 mio. kr. til Marie Sofie Møller, lektor, DTU Bioengineering, inden for fondens NNF Emerging Investigator opslag, som uddeles til excellente forskere.

Grundforskningsfonden har de seneste fem år haft programmet Danish National Research Foundation (DNRF), hvis formål har været at tiltrække excellente internationale forskere til Danmark. Programmet udløber nu, men i sidste uddeling fik DTU en bevilling til Bengt Håkan Johansson, professor, DTU Construct, på ca. 10 mio. kr.

Horizon Europe uddeler bl.a. midler til internationale samarbejdsprojekter med strategisk sigte. Vi kan nu orientere om to store bevillinger med DTU som koordinator:

- 2,4 mio. euro (samlet budget 8,8 mio. euro) til projektet ECO-CATCH (Sustainable fisheries for the Baltic/North Sea basin), koordineret af Valentina Melli, seniorforsker, DTU Aqua.
- 0,9 mio. euro (samlet budget 5 mio. euro) til projektet URBAN M2O (Effective Monitoring and Modelling solutions for data-driven holistic management of URBAN water quality), koordineret af Luca Vezzano, professor, DTU Sustain.

Derudover har DTU Nanolab fået bevilget en ansøgning til Digital Europe Programmet om at etablere og drive et dansk Chips Competence Center i fire år. Finansieringen ydes ligeligt af Europa-Kommissionen og Uddannelses- og Forskningsstyrelsen. Forslagskonsortiet består af DTU (projekt-kordinator, institutdirektør. Jörg Hübner), Dansk Fundamental Metrologi, Aarhus Universitet, Dansk Industri og Københavns Universitet. Den samlede projektstøtte er på 57,5 mio. kr., hvoraf DTU vil modtage 29,5 mio. kr.

Status på EU-dagsordenen

I forbindelse med det danske formandskab af EU-rådet er DTU vært for to formandsskabskonferencer i løbet af efteråret 2025. Datoerne er nu fastlagt til hhv. den 18.-19. september for konferencen vedr. udvikling af forskningstalenter (MSCA) og den 25.-26. november for konferencen omhandlende Innovation.

Europa Kommissionen fremlagde arbejdsprogrammet for 2025 medio februar. Af relevans for DTU er fokus særligt vedr. konkurrenceevne, program- og administrationssimplificering og innovation. Dertil kan nævnes at arbejdet mod det næste MFF (Multi Financial Framework), som sætter Europa Kommissionens økonomiske rammer, og herunder midler til forskning og innovation, er påbegyndt. Første officielle udkast forventes offentliggjort i sommeren 2025.

EU's forsknings- og Innovationsprogram Horizon Europe har medio marts uddelt 45 pct. af de afsatte midler for perioden 2021-2027. DTU er den fjerdemest deltagende videregående uddannelsesinstitution målt på økonomisk aktivitet. Ud af de samlede uddelte 318 mia. kr., er 111 mia. kr. uddelt til videregående uddannelsesinstitutioner. DTU er blevet tildelt 1.694 mio. kr. Midlerne fordeles med 641 mio. kr. til Excellent Science (ERC og MSCA); 834 mio. kr. til Global Challenges og European Industrial Competitiveness; 149 mio. kr. til European Innovation Council og 51 mio. Kr. til Widening.

Åbent hus

Den 6. marts afholdt DTU Åbent Hus. Studerende, studieledere og øvrige medarbejdere gjorde en kæmpe indsats for at vise DTU's uddannelser og studiemiljø frem. Og forårssolen badede campus i det mest indbydende lys.

Alle DTUs bachelor- og diplomingeniøruddannelsesretninger var repræsenteret på stande i Sports hallen på Lyngby Campus og rundvisninger på campus - også de som udbydes rundt i Danmark, digitalt og i Sisimiut i Grønland. Deltagerne kunne også møde nogle af de mange inspirerende aktiviteter, som knytter sig til et godt studieliv - såsom Blue Dot-projekterne, PF, DTU Sport.



Studerende til DTU Åbent Hus

Studievejledningens altid velbesøgte oplæg blev krydret med to spritnye film (https://youtu.be/ptl_Exv5M7Y) med færdiguddannede ingeniører. Og PF introducerede med en munter quiz til de mange muligheder for at engagere sig i klubber og for at arbejde bæredygtigt og innovativt.



Åbent Hus har et relativt stabilt deltagerantal, der svinger lidt fra år til år. I år deltog ca. 2200 gæster, hvilket er ca. 200 færre end sidste år. Evalueringen viser, at 96 pct. af deltagerne synes, at arrangementet var rigtig godt eller godt. Og alle aktiviteter og standområder blev evalueret positivt. Ikke mindst angav mange af deltagerne, at de var blevet klogere på DTU's uddannelser, og på hvad en ingeniør laver.

Bilag

- Bilag 1: Optag pr. 1. marts 2025
- Bilag 2: Kvote 2-ansøgninger til DTU