



Referat

19. marts 2025

Cnor, Mlvos

Tværgående uddannelsesudvalg, diplomingeniøruddannelsen den 25. februar 2025 kl. 12.00-13:30

Lyngby campus, bygning 101, mødelokale s10

Mødedeltagere

Dekanat: Lars D. Christoffersen

ISN-forpersoner: Ann Bettina Richelsen, Lars Boch-Poulsen og Erik V. Thomsen

Studieledere: Ulrich Krühne, Hanne Løje og Nina Qvistgaard

Studerende: Mads Gjeraae Eichler Hansen og Anders Ballisager Hansen, (Nete Sparre Hangel)

AUS: Lene Kyhse Bisgaard, Camilla Nørring, Mona Lykke von Osmanski (referent)

Afbud

Jens Øllgaard Duus

Gæster

Jane Hvolbæk Nielsen, DTU Fysik, Christa Trandum, AUS, Jonas Bech Petersen, AUS

Dagsorden

1. **Velkommen og siden sidst** ved Lars D. Christoffersen
2. **Det polytekniske grundlag** ved Jane Hvolbæk Nielsen, DTU Fysik og Christa Trandum, AUS
3. **Eventuelt og næste møde** ved Lars D. Christoffersen
4. **Skal DTU fortsat tjekke for plagiat?** ved Jonas Bech Petersen, AUS
5. **Meddelelser**

CVR-nr. DK 30 06 09 46

Referat

1. Velkommen og siden sidst ved Lars D. Christoffersen

Lars bød velkommen, gennemgik dagsordenen og spurgte ind til emner til eventuelt.

Lars lagde ud med at nævne Ingeniørens artikel [DTU har afskaffet eksamen og at studerende selv kan bestemme om de har bestået](#). Lars valgte at tage dette punkt først på mødet. Han fortalte, at han stod meget undrende over, at de studerende er gået direkte til Ingeniøren og ikke først til ledelsen på instituttet/DTU. Lars understregede, at han er fuldt ud bekendt med, hvad der sker på de omtalte kurser. Kurserne undervises via flipped classroom med fokus på egen-refleksion og læring frem for eksamen og karakterer. Lars fortalte, at han har helt tillid til det arbejde der udføres og at han derudover bakker fuldt op om den undervisningsudvikling, der sker.

Der er efterfølgende blevet fuldt op i diverse fora. Der gives status på næste DUU møde 25. april 2025.

2. Det polytekniske grundlag ved Jane Hvolbæk Nielsen, DTU Fysik og Christa Trandum, AUS

Lars gav ordet til Jane, der gav en præsentation af det polytekniske grundlag og tankerne i forbindelse med diplomingeniøruddannelsen.

Der er etableret en arbejdsgruppe, der allerede har haft første møde, kommissorie er udarbejdet og der tænkes i høj grad ind i eksisterende, velfungerende kurser og om/hvordan et polyteknisk grundlag kan implementeres allerede fra 2026.

Ideen er at implementere polyteknisk grundlags-konceptet i diplomingeniøruddannelsen.

Omfang og metode vil adskille sig fra BSc, men grundtanken er, at alle ingeniører fra DTU skal være i besiddelse af et polyteknisk grundlag, der er tilpasset studieplan og læringsmål på den enkelte uddannelsesretning.

Der er dermed lagt op til en fælles fortælling om det faglige grundlag, en formel forankring af en række polytekniske grundkompetencer og derudover et samlet brand for vores uddannelser.

Den grafiske fremstilling af det polytekniske grundlag og uddannelsens struktur kan samtidig være en måde at re-brande og styrke fortællingen om diplomingeniøruddannelsen på.

Efter præsentationen var der mulighed for kommentarer og spørgsmål.

Det polytekniske grundlag blev drøftet i forhold til tre temaer: A) læringsmål, B) CDIO, C) kompetenceprofil og eventuelle kurser.

A) Læringsmål

- Det polytekniske grundlag skal afspejles i læringsmål og kompetenceprofil for diplomingeniøruddannelsen generelt.
- Læringsmålene skal samtidig gennemarbejdes og gøres konkrete. I den forbindelse blev det forslået at give studielederne eksempler på, hvordan læringsmål kan se ud.

- Der blev udtrykt en bekymring for at diplomingeniøruddannelsen går hen og bliver endnu mindre specialiseret end den er nu. Der er i forvejen fagtrængsel og med 210 ECTS at gøre godt med, er der ikke meget at være fleksibel med.

B) CDIO

- De studerende nævnte CDIO og at der bruges mange ressourcer på det, men at det ikke nødvendigvis har den store effekt i praksis. Så hvis polyteknisk grundlag bare er "endnu en model" så kan det have en negativ effekt både blandt studerende og undervisere.
- Jane påpegede, at CDIO er en læringsproces, en måde at gå til læring på. Polyteknisk grundlag handler om faglighed og kompetencer. Kombineres CDIO og polyteknisk grundlag skulle det gerne resultere i en anvendelsesorienteret diplomingeniøruddannelse.

C) Kompetenceprofil og ikke nødvendigvis nye kurser

- Christa fortalte, at hun har gennemgået diplomingeniøruddannelsens læringsmål og at det er tydeligt, at læringsmålene kunne bruge en gennemgående revidering.
- Der skal ikke nødvendigvis oprettes nye kurser men elementer og kompetencer, der kan lægges ind i den enkelte uddannelses studieplan.

De ønsker matcher god med kommissoriet bekræftede Jane og henviste til sin præsentation.

Janes præsentation er vedlagt som bilag 1

3. Eventuelt og næste møde ved Lars D. Christoffersen

Lars skulle foretræde i Uddannelses- og Forskningsudvalget. Af den grund blev mødet forkortet. Lene overtog herefter styring af mødet.

Fra DMDU: studieledermandat til dispensationsansøgninger.

For ca. tre år siden blev reglerne for påbegyndelse af diplomingeniørprojekt ændret så, det nu er DMDU, der har beslutningskompetencen i stedet for studieleder. Studieleder skal dog stadig høres og opgaven involverer dermed flere parter. Hensigten, med at lade afgørelseskompetencen overgå til DMDU, var at sikre mere ensartede afgørelser.

Ulrich, der er medlem af DMDU kunne fortælle, at studielederne med den nye praksis fungerer som flaskehals samtidig med, at de fleste dispensationsansøgninger om tidligere påbegyndelse alligevel bliver godkendt.

Han stillede derfor spørgsmålet, om dispensationsansøgninger for påbegyndelse af diplomingeniørprojekt før alle forudsætninger er opfyldt igen skal ligge hos studielederne.

Punktet blev drøftet og der var argumenter for og i mod.

Hvis kompetencen til at dispensere for påbegyndelse af diplomingeniørprojekt igen skal ligge

hos studielederne, kunne mere ensartethed i afgørelsen fx understøttes ved hjælp af en manual/guide til studieleder.

DUU kom ikke frem til en entydig anbefaling, men der var enighed om, at studielederne også burde høres.

Punktet kommer på næste studieledermøde 6. maj 2025.

Nye medlemmer til DMDU

Camilla orienterede om, at der skal findes nye medlemmer til DMDU. Der er behov for to studerende og en medarbejderrepræsentant. Camilla opfordrede de studerende til at gå tilbage til PF for at rekruttere nye medlemmer.

Nye VIPmedlemmer skal findes via DMDU's sekretariat.

Medlemmer af de centrale merit- og dispensationsudvalg skal være nuværende eller tidligere medlemmer af et tværgående uddannelsesudvalg (CUU eller DUU) jf. [DTU's vedtægter](#) §19 stk. 3:

§ 19. Inden for det enkelte uddannelsesområde nedsætter rektor, eller den rektor bemyndiger dertil, et tværgående uddannelsesudvalg, der består af 1 formand og 9 medlemmer, og sammensættes på følgende måde:

- a) 1 formand (rektor, eller den rektor bemyndiger dertil),
- b) 3 medlemmer vælges af og blandt studielederne,
- c) 3 medlemmer vælges af og blandt formændene for institutstudienævne, og
- d) 3 medlemmer vælges af studerende på det pågældende uddannelsesområde, der er medlem af et institutstudienævn, blandt studerende, der er eller tidligere har været medlem af et institutstudienævn.

Stk. 2. Uddannelsesudvalget skal rådgive rektor, eller den rektor bemyndiger dertil, om udviklingen af universitetets uddannelser, herunder drøfte de uddannelses- og undervisningspolitiske spørgsmål som rektor, eller den rektor bemyndiger dertil, fremlægger.

Stk. 3. Det tværgående uddannelsesudvalg indstiller blandt sine nuværende og tidligere medlemmer kandidater til de i § 20, stk. 1, litra a og b, nævnte medlemmer af det centrale merit- og dispensationsudvalg for det pågældende uddannelsesområde.

4. Skal DTU fortsat tjekke for plagiat? ved Jonas Bech Petersen, AUS.

Lene præsenterede Jonas Bech Petersen, der kommer fra AUS, Kontoret for Data og Systemer. Baggrunden for Jonas' præsentation var, at Urkund der hidtil er brugt til plagiattjek stopper med at eksistere.

- Fald fra 302 (2020) til 51 (2023) i antal indberettede studerende.
- Teknologisk udvikling (fx GAI) gør *måske* tilgangen forældet.



DUU blev derfor bedt om deres tanker ift. spørgsmålet: Skal DTU fortsat tjekke studerendes afleveringer for plagiat?

Der var bred enighed om, at der fortsat skal tjekke for plagiat. Systemet skal være mere brugervenligt og ideelt set, skal systemet både kunne tjekke for plagiat og brug af AI.

Jonas' præsentation er vedlagt som bilag 2

5. Meddelelser

Meddelelser sendes ud med referatet.

GRØN DYST

GRØN DYST 2025 finder i år sted den 27. juni (sidste fredag i juni)

GRØN DYST fejrer 15-års fødselsdag, og - dengang som nu - er studenterkonferencen nytænkende og et af DTU's mest succesfulde initiativer, der fokuserer på bæredygtighed og grønne løsninger. Men GRØN DYST konkurrerer også med mange andre spændende initiativer på DTU, som vores dygtige studerende også bliver eksponeret for. Derfor er der brug for institutstudienævnenes hjælp og opbakning.

Information til underviserne: Underviserne er uundværlige i at engagere de studerende i at deltage i GRØN DYST. Engager underviserkollegaer til aktivt at indtænke GRØN DYST i undervisningen og del information om GRØN DYST med dem.

Højere kvalitet og engagerede studerende: Der er brug for flere projekter af højere kvalitet i GRØN DYST, gerne suppleret med mere detaljeret data, og så er der brug for at forpligtige de studerende mere. Der var flere no-shows end tidligere, og det ser skidt ud i dommernes øjne, og det forstyrrer dagen.

Opfordring: Meld jer som dommere. Det er en berigende dag sammen med samarbejdspartnere, erhverv og alumner, og de studerendes projekter vidner om stor idérigdom og fremsynethed.

Kontakt GRØN DYST teamet, hvis I vil vide mere på groendyst@dtu.dk de hører gerne input og kommentarer.

Titelændringer

I november 2024 fik DTU godkendt 4 titelændringer. Det drejer om følgende:

1. Bachelor i teknisk videnskab, Produktion og konstruktion hedder nu Mekanisk design og teknologi (Mechanical Engineering)
2. Bachelor i teknisk videnskab, Matematik og teknologi hedder nu Anvendt Matematik (Applied Mathematics)
3. Diplomingeniøruddannelsen IT-elektronik hedder nu Computer Engineering på både dansk og engelsk



4. Kandidatuddannelsen i Bioinformatik og systembiologi (Bioinformatics and Systems Biology) har ændret navn til Bioinformatik (Bioinformatics)

For evt. kommende titelændringer er der sendt mail til studielederne.

Opdatering af I-studievarehuset

Data & Analyse har opdateret data på I-studiedatavarehuset for – karaktergennemsnit for dimittender (bachelor, diplomingeniør og kandidat) til og med 2024: [Dimittendgennemsnit karakterer efter antal år](#)

Der findes i arket en samlet tabel, og tre undertabeller med (diplomingeniør, bachelor og kandidat), som viser karaktergennemsnit for dimittender (dimittendsnit) på uddannelsesretning.

Afskedsreception for direktør Jørgen Jensen

Der afholdes afskedsreception for Jørgen Jensen den 25. marts 2025 kl. 15.00 - 17.00. Invitation vil blive udsendt snart.