

REFERAT DUU-møde

18. december 2017
SOFAS

Tirsdag den 5. december 2017 kl. 12.15-14.30, bygning 101, lokale S16, Lyngby Campus

DUU: Martin E. Vigild (dekan)
Lars D. Christoffersen (vicedekan)

Christian Thuesen (ISN-formand DTU Management Engineering)

Claus Kjærgaard (studieleder Elektroteknologi)
Christian W. Probst (studieleder Softwareteknologi)

Carlos von Cortez (studerende Elektro)
Lisa Christin Kotthoff Jürgensen (studerende Bygningsdesign)

Fra AUS: Jørgen Jensen (studiechef)
Trine Eltang (kontorchef i Kontoret for Studieudvikling)
Sofie Riber Rasmussen (Kontoret for Studieudvikling)
Louise Ahrenfeldt (Kontoret for Studieudvikling, referent)

Gæster: Christian Westrup Jensen (deltog ved pkt. 1)

Fraværende:

Ann Bettina Richelsen (ISN-formand DTU Mekanik)
Lisbeth Lindbo Larsen (ISN-formand DTU Diplom)
Sara Grex (studieleder Proces og Innovation)
Jeppe Melhedegård Olsen, suppleant (studerende, Maskinteknik)

Dagsorden

1. **Seneste uddannelsesetal**
2. **Valgfrihed på diplomingeniøruddannelsen**
3. **Status på Uddannelses-UMV for diplomingeniøruddannelsen**
4. **Eventuelt**
5. **Tak for indsatsen**

Punkt 1: Seneste uddannelsesetal (Slides vedlagt som bilag)

Christian Westrup præsenterede de seneste tal på uddannelsesområdet (se slides). Udvalget drøftede på denne baggrund nedenstående.

Optag og rekruttering

Christian Westrup orienterede om, at der fremover vil være en faldende ungdomsårgang.

Claus Kjærgaard bemærkede, at det kan være relevant at optage flere på uddannelserne, da der er et væsentligt frafald.

Lars D. Christoffersen bemærkede, at det i fastlæggelsen af en rekrutteringsstrategi er relevant at være opmærksom på, at der er et bredere spænd i alderen for dem, der optages på diplomingeniøruddannelsen i forhold til civilbacheloruddannelsen. Desuden vil det fremover være relevant at fokusere endnu mere på optag af færdiguddannede EUX'ere.

Martin E. Vigild foreslog at øge optaget i kvote 2. Det vil sandsynligvis betyde, at kvotienten for kvote 1 stiger. Han bemærkede, at en højere kvotient kan virke attraktiv for potentielle ansøgere, da en højere kvotient af nogle ansøgere fortolkes som udtryk for uddannelsens kvalitet og kan opleves at give prestige af de studerende. De studerende i DUU anerkendte denne psykologiske mekanisme og forestillede sig, at en ideel kvotient ligger på mellem 7-8.

Studietider og STÅ

Christian Westrup fortalte, at studietiden er faldet siden 2015. Dog indikerer STÅ-tal for 2016/2017, at nogle studerende er begyndt at tage færre ECTS-point, hvormed studietiden måske stiger igen. Han fortalte desuden, at studietidsmodellen gør, at DTU skal nedsætte studietiden for at få del i en færdiggørelsesbonus. Dog er der nu besluttet en ny bevillingsmodel gældende fra 2019, hvor studietiden betyder mindre for DTU's finansiering.

Martin E. Vigild foreslog, at der ved afslutningen på studietidsmodellen gøres status på, hvordan studietidsmodellen og fremdriftsreformen har indvirket på studietiderne. Udvalget bakkede op omkring dette og tilføjede, at denne status også skal omfatte, hvilke andre konsekvenser, der har været af den øgede fremdrift, herunder eventuel indvirkning på frafald. Dette skal baseres på data.

Lars D. Christoffersen bemærkede, at det fortsat er vigtigt at have fokus på at uddanne diplomingeniører (hurtigt), da der er ingeniørmangel.

Holdstørrelser

Christian orienterede om, at holdstørrelserne stiger, men at omkring 30 procent af de afholdte diplomingeniørkurser har færre end 30 deltagere.

Claus Kjærgaard bemærkede, at små kurser er udgangspunkt for de studerendes mulighed for at specialisere sig. Han bemærkede desuden, at det er positivt, at en stor andel kurser har et antal deltagere mellem 20 og 49.

De studerende i DUU anså det ikke for overraskende eller problematisk, at der er mange små kurser.

Punkt 2: Valgfrihed på diplomingeniøruddannelsen

Liza Christin Kotthoff Jürgensen holdt et oplæg om valgfriheden på Bygningsdesign. På uddannelsen er der 50 ECTS-point tilvalgskurser, hvilket opleves som et godt omfang. Der er desuden fem mulige specialiseringer struktureret som anbefalede studieforløb. På den ene side gør disse anbefalede studieforløb, at valgfriheden kan opleves som mindre blandt de studerende, da det er nemt blot at følge det anbefalede studieforløb. På den anden side udgør de anbefalede studieforløb en rigtig god vejledning for de studerende og hjælper til at vælge en sammenhængende portefølje af tilvalgskurser, hvilket Carlos von Cortez tilsluttede sig.

Claus Kjærgaard undrede sig over omfanget af tilvalgskurser på uddannelsen. Lars D. Christoffersen bemærkede, at omfanget er højt, også i forhold til de resterende diplomingeniørretninger.

Sofie Riber Rasmussen orienterede om, at der pågår et arbejde i AUS om at skabe en proces for, at studerende kan få deres specialisering på diplommet. Udvalget ser stadig et behov for, at dette sker.

Herefter holdt Carlos von Cortez et kort oplæg om valgfriheden på Elektroteknologi.

På denne baggrund drøftede udvalget det betydelige omfang af kandidatkurser blandt de forhåndsgodkendte tilvalgskurser på tværs af diplomingeniørretninger.

Carlos von Cortez bemærkede, at udfordringen er, at kandidatkurserne ikke er CDIO-baserede, hvilket udvalget anerkendte. Liza Christin Kotthoff Jürgensen tilføjede, at det også kan være en udfordring, at studerende tager kandidatkurser som tilvalgskurser, hvis de efterfølgende optages på en kandidatuddannelse. Martin E. Vigild sagde til dette, at diplomingeniøruddannelsen ikke skal indrettes efter, at dimittender tager en kandidatuddannelse, selvom det er en mulighed.

Martin E. Vigild foreslog, at ikke alle veje er farbare, men alle har en farbar vej.

- Det betyder, at vi accepterer, at nogle forhåndsgodkendte tilvalgskurser er på kandidatniveau, hvormed de ikke er tilrettelagt således, at alle diplomingeniørstuderende kan bestå dem. Sofie Riber Rasmussen orienterede om, at der allerede nu fremgår en forventningsafstemning i studieordningen omkring forhåndsgodkendte tilvalgskurser på kandidatniveau.
- Det betyder tillige, at det samtidigt er et krav, at alle studerende skal kunne gennemføre deres diplomingeniøruddannelse uden at tage kandidatkurser. Lars D. Christoffersen bemærkede, at der tidligere er truffet beslutning om netop dette.

Claus Kjærgaard fortalte, at det kan være en god rekrutteringsstrategi, at der er specialiseringer på diplomingeniøruddannelserne, da disse kan tiltrække et bredere felt af ansøgere. Carlos von Cortez bemærkede til dette, at det er problematisk, at studerende rekrutteres på et forkert grundlag, hvis det viser sig, at den ønskede specialisering består af kandidatkurser. Det er derfor vigtigt, at der sker den rette forventningsafstemning omkring muligheden for specialisering inden, de studerende optages.

Claus Kjærgaard bemærkede, at diplomingeniørdimitter på baggrund af de obligatoriske kurser stadig bliver diplomingeniører, selvom de tager tilvalgskurser på kandidatniveau.

Claus Kjærgaard orienterede om, at han hvert semester mødes en time med hver årgang og fortæller om det pågældende semester, herunder om skemaplanlægning og valg af specialisering. Dette er en stor hjælp for de studerende.

De studerende ser et behov for, at der er et større udbud af tilvalgskurser på diplomingeniørniveau. Martin E. Vigild anerkendte dette, da civilingeniørkurser og diplomingeniørkurser har forskelligt fagligt fokus. Han bemærkede, at udvalget tidligere har drøftet en ændret kursuskategorisering, hvor der indføres avancerede/videregående bachelorkurser, som typisk ligger senere i studieforløbet. Dette ville skulle ske ad frivillighedens vej og ikke føre til flere kurser, men til en omkalfatring af nogle, især kandidat-, kurser. Christian Thuesen tilsluttede sig idéen om, at der indføres en mellemkategori. Christian Probst tilføjede, at der også er et potentiale i, at der endnu er tilsvarende kurser, som både udbydes af DTU Diplom og af andre institutter.

Martin E. Vigild understregede, at hvis studieleder ikke kan finde et tilstrækkeligt antal relevante kurser på diplomingeniørniveau, skal studieleder henvende sig ham, så studieledelsen kan rette henvendelse til relevante institutter.

Punkt 3 Status på Uddannelses-UMV for diplomingeniøruddannelsen

Som opfølgning på sidste DUU-møde orienterede Lars D. Christoffersen om status og den fremadrettede proces for udvikling af en uddannelses-UMV for diplomingeniøruddannelsen. Uddannelses-UMV'en udgør en strategi for diplomingeniøruddannelsen. Den skal samtidig danne baggrund for udarbejdelsen af en fælles handlingsplan for diplomingeniøruddannelsen og handlingsplaner for hver enkelt diplomingeniørretning.

Der afholdes et UMV-seminar ultimo februar måned, hvor studieledelsen drøfter udformningen af uddannelses-UMV'en. Herefter følger en høringsproces, som omfatter DUU. Den endelige

uddannelses-UMV forventes besluttet inden sommer 2018. I efteråret udarbejdes de konkrete handleplaner for 2019.

Punkt 4: Eventuelt

Christian Probst forlader DTU

Christian Probst takkede af, da han har fået job i New Zealand fra januar 2018.

Fritagelse for praktik

Christian Probst fortalte om en driftig studerende på Softwareteknologi, der undrede sig over, at han ikke kunne blive fritaget fra hele ingeniørpraktikken på baggrund af sin datamatikeruddannelse. På baggrund af den studerendes henvendelse til ministeriet, har ministeriet gjort det muligt for DTU at ændre reglerne for fritagelse for praktik. Diplomingeniørstuderende kan nu søge om fritagelse fra praktikken både på baggrund af praktikerfaring fra en relevant erhvervs- eller videregående uddannelse samt (i særlige tilfælde) omfattende og særlig relevant erhvervs erfaring.

Christian Thuesen stopper som ISN-formand

Christian Thuesen orienterede om, at han stopper som ISN-formand på DTU Management.

Punkt 5: Tak for indsatsen

Lars D. Christoffersen benyttede lejligheden til at takke udvalget for det forgange års indsats. Udvalget foreslog følgende dagsordenspunkter for 2018:

- Fastholdelse af studerende (Carlos von Cortez)
- Studieforbøb, der understøtter lave studietider (Lars D. Christoffersen)