



22-11-2022



Årsrapport for
Diplomingeniørcensorkorpset
i Danmark

2021 - 2022



Årsrapport for Diplomingeniørcensorkorpset fra 1/9-21 til 31/8-2022

Censorkorpset dækker diplomingeniøruddannelserne i Danmark som udbydes på 6 uddannelsesinstitutioner:

- Danmarks Tekniske Universitet med campus i Kgs. Lyngby og Ballerup
- Aalborg Universitet med campus i Aalborg, København og Esbjerg
- Syddansk Universitet med campus i Odense og Sønderborg
- Aarhus Universitet med campus i Århus og Herning
- VIA University College i Horsens og Holstebro
- Professionshøjskolen Absalon i Kalundborg

Herudover benytter uddannelsesinstitutioner, der udbyder diplomuddannelser inden for fagområdet for it og teknik, jf. § 9 i bekendtgørelse nr. 933 af 13/06/2022 om diplomuddannelser (bl.a. områderne it, teknik, energi, bioteknologi, proces teknologi og kemi) censorer fra Diplomingeniørcensorkorpset.

Af bilag 1 fremgår oversigten over diplomingeniøruddannelser og diplomuddannelser hver enkelt uddannelsesinstitution udbyder.

Bilaget er p.t. under kvalitetssikring, hvorfor vi meget gerne modtager tilføjelser og ajourføringer, så bilaget er retvisende.

Censorformandskabets organisering fra 1. april 2022

Ingeniørområdet er dækket af to censorkorps: Diplomingeniørcensorkorpset, der dækker diplomingeniør- og de tekniske diplomuddannelser og Civilingeniørcensorkorpset, der dækker bacheloruddannelser og kandidatuddannelserne inden for det teknisk-videnskabelige område samt de tekniske masteruddannelser

De to censorkorps er reguleret af forskellige bekendtgørelser, og de faglige krav for at fungere som censor i de to korps er forskellige.

Tidligere havde vi et fælles landsdækkende ingeniørcensorkorps, hvor alle censorer kunne fungere som censor på diplomingeniørområdet, mens kun censorer med en kandidatgrad eller tilsvarende kunne fungere som censor på civilingeniøruddannelserne incl. bacheloruddannelserne.

Det betød, at diplomingeniøruddannelserne samlet set havde ca. 3.400 censorer at trække på. Med opsplitningen i to korps er antallet af censorer i Diplomingeniørcensorkorpset blevet reduceret markant, da censorerne jf. Bekendtgørelsen skal benyttes regelmæssigt og på flere uddannelsesinstitutioner.

Diplomingeniørcensorkorpset dækker 6 faglige områder: Bygning, Eksport, Elektronik, IT & Energi, Kemi, Maskin og Matematik, Fysik & Samfundsfag (Grundfag).

For hvert af ovennævnte 6 faglige retninger vælges to næstformand, hvoraf den ene er koordinerende. Derudover vælges der en censorformand for det samlede Diplomingeniørcensorkorps blandt samtlige censorer i korpset. Censorformanden og de koordinerende næstformænd udgør formandskabet, der mødes 2-3 gange om året. Tilsvarende mødes næstformand og koordinerende næstformand for hver af de 6 faglige retninger regelmæssigt.

Censorerne i Diplomingeniørcensorkorpset er - ligesom i Civilingeniørcensorkorpset - beskikket for en 4-årig periode, aktuelt for perioden 1/4-2022 til 31/3 2026.

Opsplitningen i to korps har affødt behov for censorer, der er beskikket i begge censorkorps, idet flere uddannelsesinstitutioner benytter samlæsning mellem civilingeniør- og diplomingeniøruddannelserne.

Der er stor efterspørgsel efter censorer ved hhv. sommer og vintereksamen, hvor mange eksaminer afvikles over en relativ kort periode. Dette kræver naturligvis, at institutionerne er ude i god tid, når eksamen skal planlægges. Vi skal naturligvis kunne klare spidsbelastningssituationer, men samtidig skal vi sikre, at hver enkelt censor benyttes regelmæssigt og på flere institutioner.

Øversigt over det nuværende Diplomingeniørcensorkorps

Diplomingeniørcensorkorpset er opdelt i nedennævnte 6 fagretninger og omfatter p.t. 1.394 censorer fordelt som følger:

Fagområde	Diplomingeniørcorpset
Elektronik, IT og Energi	302
Kemi	302
Maskin	305
Bygning	350
Grundfag	66
Eksport	69
Antal censorer i alt	1.394
Aftagercensorer	907 (65 %)
Censorer fra uddannelsesinstitutioner	487 (35 %)
Procent kvinder	18 %
Procent mænd	82 %

Procentsatserne vedr. mænd/kvinder afspejler – ikke overraskende - kønsfordelingen blandt de uddannede ingeniører, men Formandskabet er opmærksom på den skæve fordeling.

Status for nyt Censornet

Ingeniøruddannelsernes samråd, IUS, som repræsenterer alle ingeniøruddannelser, har nedsat en arbejdsgruppe, der skal udarbejde en krav-specifikation til fremtidens systemunderstøttelse af de to censorkorps, som en erstatning af CensorNet.

Arbejdsgruppen er sammensat som følger:

Henrik Nielsen, censorformand for Diplomingeniørcensorkorpset
Michael Vaag, koordinerende næstformand, Diplomingeniørcensorkorpset, maskinområdet
Lise Lotte Krogh, repræsentant fra SDU
Niels Uhre Christensen, repræsentant fra AU
Mette Lilje, repræsentant fra DTU og censorsekretariatet
Farrah Chehaiber, repræsentant fra DTU og censorsekretariatet
Jesper Bjørn Gorm Poulsen, repræsentant fra AAU og censorsekretariatet
Christina Buhl, repræsentant fra AAU og censorsekretariatet (projektleder)

Arbejdsgruppen havde sit første møde den 3/9-2019 på SDU, men arbejdet er desværre blevet forsinket, bl.a. pga. corona-situationen.

Afløseren for Censornet var desværre ikke klar til begyndelsen af den nye beskikkelsesperiode. Det forventes, at et nyt Censor IT-system automatisk vil kunne udpege et antal kvalificerede censorer til en given eksamen.

Arbejdet i det fælles censorformandskab i det forgangne år, herunder centrale høringsvar

Perioden har været delt, da fællescensorkorpset for civil- og diplomingeniøruddannelserne har dækket perioden 1/9-21 – 31/3-22, mens det nyetablerede formandskab for Diplomingeniøruddannelserne har dækket den resterende periode fra 1/4-22 til 31/8-22.

Vi har haft henvendelser fra en række undervisere, flere med udenlandsk baggrund, der ikke er opmærksomme på, at eksterne censorer skal være beskikket og indgå i databasen på Censornet.dk, for at kunne anvendes som censorer.

Nogle underviserne henvender sig meget sent i forhold til eksamen og anmoder om ad hoc beskikkelser, hvilket er uheldigt, da det kan resultere i, at den pågældende eksamen skal gå om, hvis censor ikke var beskikket eller ad hoc beskikket til den pågældende eksamen. Vi skal derfor anmode institutionerne om at indskærpe overfor underviserne, hvordan man benytter eksterne censorer på Diplomingeniøruddannelserne i Danmark.

Vi har ikke fundet anledning til at udarbejde høringsvar i rapporteringsperioden, idet der ikke har været revisioner af uddannelsesbekendtgørelser eller – love, der vedrører vores område.

Diplomingeniørcensorkorpset er som nævnt nyetableret i 2022, og der har følgelig ikke været afholdt møder inden etableringen. Censorformanden har afholdt første møde med de koordinerende næstformænd den 23/9-2022 på DTU i Ballerup.

Status for de enkelte delcensorkorps

Censortilbagemeldingerne er gennemgået og principielle emner er refereret nedenfor under de respektive faglige delcensorkorps. Det skal bemærkes, at specielt flere af de uddannelsesinstitutioner, der udbyder diplomuddannelser indenfor diplomingeniørcensorkorpsets ansvarsområde, ikke anvender Censornet optimalt, hvilket afspejles i at censoranvendelse ikke udfyldes i CensorNet. Derved dannes der ikke et tilbagemeldingsskema til censor, som censor ifølge bekendtgørelsen har pligt til at udfylde.

Elektronik, IT og Energi

Der har ikke været ankesager på diplomingeniørområdet for Elektronik, IT & Energi i rapporteringsperioden.

En censor fandt det uheldigt, at han ved en eksamen bestående af en mundtlig del, samt en skriftlig del bestående af afleverede rapporter undervejs i undervisningen, kun censurerede den mundtlige del, mens der til den skriftlige del, der også indgik i bedømmelsen, ikke blev benyttet ekstern censur.

Principielt mener Censorformandskabet for Diplomingeniøruddannelserne, at der ikke er tale om ekstern censur, med mindre man som censor bedømmer hele materialet, der danner grundlag for den studerendes karakter ved eksamen.

Punktet tages op på det kommende møde i censorformandskabet

Bygning

Der har været afholdt nyvalg til formandskab, og der er afholdt et enkelt møde med deltagelse af såvel det afdøende som det nye formandskab.

Der har ikke været ankesager i den forløbne periode.

Der har været en del efterbeskikkelser og ad hoc beskikkelser. Nogle efterbeskikkelserne skyldes, at man i forbindelse med nybeskikkelsesprocessen i foråret angiveligt har "glemt" at invitere censorer, som man vurderer, der er behov for. Nogle ad hoc beskikkelser skyldes manglende planlægning, og uddannelsesinstitutionerne opfordres derfor til at være opmærksom på dette.

Eksport

Der har i perioden ikke været anmeldt ankesager.

Næstformandskabet for eksport er fordelt geografisk med én i Vestdanmark og én i Østdanmark. Vi har holdt et enkelt telefonmøde for at afklare arbejdet, der skal sikre et passende antal censorer inden for hvert område af Eksportingeniøruddannelsen.

Grundfag (matematik, fysik og samfundsfag)

Ingen bemærkninger.

Kemi

Der har ikke været ankesager på diplomingeniørområdet for kemi i rapporteringsperioden.

Der har ikke været tilbagemeldinger fra censorer i perioden, der krævede handling fra næstformandskabet.

Formandskabet for kemiretningen indtil 31/3-2022 har afholdt 1 møde i perioden, hvor AU blev besøgt. Der var særligt fokus på roller og interaktion mellem institutionen og censorinstitutionen. Formandskabet har i december 2021 besøgt Professionshøjskolen Absalon sammen med formandskabet for maskin-teknologi omkring dialog om uddannelsesinstitutionens nyere diplomingeniøruddannelser indenfor bioteknologi og maskinteknologi.

Det nye næstformandskab fra 1/4-2022 har afholdt to møder i perioden sammen med næstformandskabet for kemi i Civilingeniøruddannelsernes censorkorps. Møderne har bl.a. fokuseret på

introduktion til de nye medlemmer af formandskabet, afklaring af opgaver og ansvar samt de nye roller i næstformandskabet. På mødet i september 2022 blev næstformandskabet desuden introduceret til uddannelsesinitiativerne i Kalundborg herunder Helix Lab og Absalons ingeniøruddannelser. Fremadrettet vil minimum ét møde årligt finde sted på relevante uddannelsesinstitutioner.

Maskin

Der har været fredsvalg til næstformandskabet, idet der var to opstillede kandidater. Michael Vaag er i den kommende 4-årige periode koordinerende næstformand og varetager samtidigt AU's og AAU's diplomingeniør- og diplomuddannelser inden for Maskinretningen som næstformand. Bruno Wigandt er næstformand for DTU's, SDU's, VIA's og Absalons diplomingeniør- og diplomuddannelser inden for Maskinretningen.

Der har ikke været ankesager inden for Maskinretningen i den forløbne periode.

Der har siden april 2022 været mere end 50 efterbeskikkelser og ad hoc beskikkelser inden for Maskinretningen. Flere af efterbeskikkelserne skyldes, at institutionerne i forbindelse med nybeskikkelsesprocessen i foråret 2022 ikke har været fuldt opmærksomme på, at en censor, der er beskikket i Civilingeniørcensorkorpset fremover også skal være beskikket i Diplomingeniørcensorkorpset for at kunne virke som censor på Diplomingeniør- og Diplomuddannelserne.

Der er flere årsager til behovet for ad hoc beskikkelser, hvoraf mange kan tilskrives ovennævnte udfordring med hensyn til beskikkelse af censor i begge censorkorps.

På vegne af formandskabet for Diplomingeniørcensorkorpset

Henrik Nielsen

Censorformand

Bilag 1: Oversigt over diplomingeniør og diplomuddannelser på hver enkelt uddannelsesinstitution.

Bilaget er p.t. under kvalitetssikring, hvorfor vi meget gerne modtager tilføjelser og ajourføringer, så bilaget er retvisende.

Ingeniør uddannelse	Nr	Uddannelse, DTU
Ja	1	Arktisk byggeri og infrastruktur
Ja	2	Byggeri og Infrastruktur
Ja	3	Bygningsdesign
Ja	4	Eksport og Teknologi
Ja	5	Elektrisk Energiteknologi
Ja	6	Elektroteknologi
Ja	7	Fiskeriteknologi
Ja	8	Fødevarer sikkerhed og -kvalitet
Ja	9	IT-elektronik
Ja	10	IT og Økonomi
Ja	11	Kemi og Bioteknik
Ja	12	Kemi og International Business
Ja	13	Maskinteknik
Ja	14	Maskinteknik – digital uddannelse
Ja	15	Mobilitet, Transport og Logistik
Ja	16	Proces og Innovation
Ja	17	Produktion
Ja	18	Softwareteknologi
Ja	19	Sundhedsteknologi
Nej	20	Diplomuddannelse i Projektledelse
Nej	21	Diplomuddannelse i Operations og SCM
Nej	22	Diplomuddannelse i Energi og Miljø
Nej	23	IT Diplomuddannelse
Nej	24	EBA

Nr	Uddannelse	UC Syd
1	Diplomuddannelser i Projektledelse, Ledelse og EBA	Eksempel: https://www.ucsyd.dk/videreuddannelsen/ledelse-og-projektledelse/diplomuddannelse-i-projektledelse

Ingeniør uddannelse	Nr	Uddannelse, SDU
Ja	1	Bygningsteknik
Ja	2	Electronics Sønderborg
Ja	3	Elektronik Odense
Ja	4	Integreret Design
Ja	5	Elektrisk Energiteknologi
Ja	6	Mechatronics Sønderborg
Ja	7	Kemi og Bioteknologi
Ja	8	Produktion
Ja	9	Maskinteknik Odense
Ja	10	Robotteknologi
Ja	11	Maskinteknik Sønderborg
Ja	12	Softwareteknologi
Ja	13	Global ledelse og design af produktionsnetværk
Nej	14	Diplom i stærkstrømsteknologi

Nr	Uddannelse, Aalborg (Alle uddannelser er ingeniøruddannelser)	Sted
1	Byggeri og anlæg, Diplomingeniør	Aalborg
2	Bæredygtig energiteknik, Diplomingeniør	Aalborg
3	Elektronik, Diplomingeniør	Aalborg
4	Globale Forretningssystemer, Diplomingeniør	Aalborg
5	Maskinteknik, Diplomingeniør	Aalborg
6	Kemi og bioteknologi, Diplomingeniør	Aalborg
7	Byggeri og anlæg, Diplomingeniør	Esbjerg
8	Kemi og bioteknologi, Diplomingeniør	Esbjerg
9	Maskinteknik, Diplomingeniør	Esbjerg

Ingeniør	Nr	Uddannelse	Absalon
Ja	1	Maskin	https://phabsalon.dk/uddannelser/maskinteknologi
Ja	2	Bioteknologi	https://phabsalon.dk/uddannelser/bioteknologi

Ingeniør uddannelse	Nr	Sted	Uddannelse, Aarhus Universitet
Ja	1	Aarhus	Bioteknologi
Ja	2	Aarhus	Bygning
Ja	3	Aarhus	Bygningsdesign
Ja	4	Aarhus	Elektrisk energiteknologi (Stærkstrøm)
Ja	5	Aarhus	Elektronik
Ja	6	Aarhus	IKT
Ja	7	Aarhus	Kemi
Ja	8	Aarhus	Kemi og fødevareteknologi
Ja	9	Aarhus	Maskinteknik
Ja	10	Aarhus	Sundhedsteknologi
Ja	11	Aarhus	Forretningsingeniør
Ja	12	Herning	Elektronik
Ja	13	Herning	Elektrisk energiteknologi (Stærkstrøm)
Ja	14	Herning	Maskinteknik
Ja	15	Herning	Business Development
Ja	16	Herning	GMM (global-ledelse-og-design-af- produktionsnetvaerk)

Ingeniør uddannelse	Nr	Uddannelse, VIA UC
Ja	1	Bygningsingeniør
Ja	2	Eksportingeniør
Ja	3	Produktionsingeniør
Ja	4	Softwareingeniør
Ja	5	Klimaingeniør
Ja	6	Maskiningeniør
Ja	7	Climate and Supply Engineering
Ja	8	Software Technology Engineering
Nej	9	Produktionsteknolog
Nej	10	Diplomuddannelse i Vedligehold
Nej	11	Diplomuddannelser i Projektledelse, Ledelse og EBA