


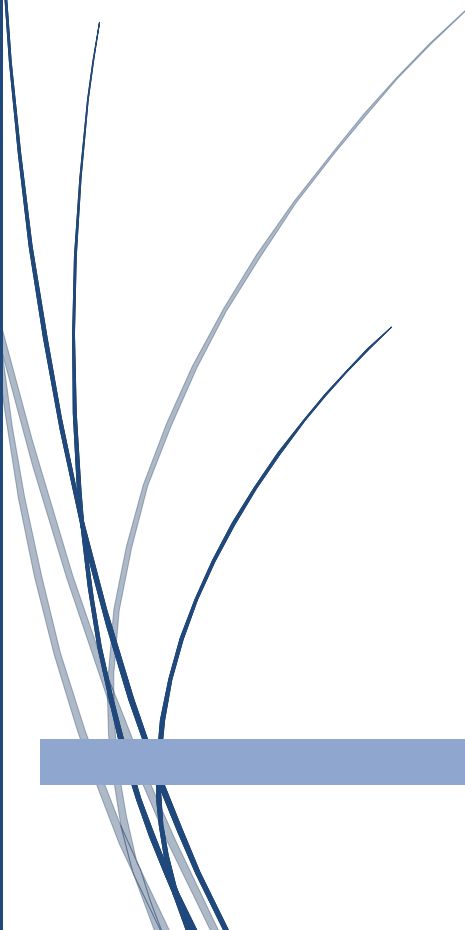


27-10-2023



Årsrapport for
Diplomingeniørcensorkorpset
i Danmark

2022 - 2023



Årsrapport for Diplomingeniørcensorkorpset 2023

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 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, procesteknologi og kemi) censorer fra Diplomingeniørcensorkorpset.

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

Bilaget er løbende 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 bachelor- 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.

Diplomingeniørcensorkorpset dækker 6 faglige retninger: 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 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.

Øversigt over det nuværende Diplomingeniørcensorkorps

Diplomingeniørcensorkorpset er opdelt i nedennævnte 6 fagretninger og omfatter p.t. 1.493 censorer fordelt som følger:

Fagområde	Diplomingeniørcorpset
Elektronik, IT og Energi	313
Kemi	330
Maskin	331
Bygning	373
Grundfag	75
Eksport	71
Antal censorer i alt	1.493
Aftagercensorer	65 %
Censorer fra uddannelsesinstitutioner	35 %
Procent kvinder	18 %
Procent mænd	82 %

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

Status for nyt Censornet

Processen med at undersøge mulighederne for et nyt censor it-system har været sat på pause ad flere omgange, og der er fra censorformandskabernes side udtrykt ønske om at have et nyt system klart til november 2025, med henblik på implementering til marts 2026 i forbindelse med den nye beskikkelsesperiode.

Det forventes, at et nyt Censor IT-system automatisk vil kunne udpege et antal kvalificerede censorer til en given eksamen. Sagen ligger pt. i IUS, IngeniørUddannelsernes Samråd og var på dagsordenen på IUS møde den 15/9-23

Formandskabets bemærkninger til ønsket om at afkorte visse kandidatuddannelser

Formandskabet ser med stor bekymring på regeringens ønske om at afkorte kandidatuddannelserne på visse områder. Danmarks væsentligste råstof er viden og know-how, og vi har meget vanskeligt ved at se, at man med en afkortning af kandidatuddannelserne kan fastholde vores viden og know-how, så vi bevarer vores konkurrenceevne på det tekniske område i fremtiden. Vindmølleindustrien (Vestas, Ørsted), medicinalindustrien (Novo, Novozymes, Christian Hansen, Lundbeck m.fl.), robotindustrien, Danfoss, Grundfos m.fl. har alle behov for adgang til veluddannede ingeniører.

En afkortning af kandidatuddannelserne på DTU, AU, AAU og SDU vil uundgåeligt forringe kandidaternes faglige niveau, hvilket er meget uheldigt for aftagervirksomhederne.

Den naturlige overbygningsuddannelse på diplomingeniøruddannelsen er kandidatuddannelsen på civilingeniørområdet. En afkortning kandidatuddannelsen vil betyde en kvalitetsmæssig forringelse, som må forventes at få konsekvenser for virksomhedernes rekrutteringsgrundlag i Danmark. Men det kan også få betydning for udlandets opfattelse af det faglige niveau på de berørte kandidatuddannelser, hvilket er uheldigt.

Vi imødeser den konkrete udmøntning af forslaget samt at dette kommer i høring.

Arbejdet i censorformandskabet i det forgangne år

Perioden er den første fulde periode i Diplomingeniørcensorkorpset, der blev etableret som selvstændig organisation pr. 1. april 2022.

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.

Generelt godkender vi ikke ad-hoc beskikkelser til konkrete eksaminer. Dels fordi korpsets censorer skal benyttes regelmæssigt, dels fordi vi med ad hoc beskikkelser ikke opnår den ønskede erfaringsopsamling. Vi opfordrer uddannelsesinstitutionerne til at minde underviserne om dette.

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.

Vi har ikke fundet anledning til at udarbejde høringssvar 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 møde med de koordinerende næstformænd den 23/9-2022 på DTU i Ballerup, den 16/3-23 på Aarhus Universitet og den 19/9-23 på VIA UC i Horsens.

Øget samlæsning mellem studerende på diplomingeniør- og bachelor/kandidatuddannelserne

Universiteterne anvender øget samlæsning mellem studerende på diplomingeniør- og bachelor/kandidatuddannelserne. Dette sker dels for at øge udbuddet af fag på den enkelte uddannelse, dels af økonomiske årsager.

Opsplitningen i to censorkorps betyder, at censorer ved samlæsningskurser skal være beskikket i både Diplomingeniør- og Civilingeniørcensorkorpset. Alternativt kan uddannelsesinstitutionen vælge at lave meritoverførsel for de studerende, der følger en anden uddannelse end målgruppen for det pågældende kursus.

Censorformandskabet er positivt indstillet mht. beskikkelse af censorer i begge korps, for at smidiggøre ovennævnte samlæsning.

Status for de enkelte delcensorkorps

Censortilbage meldingerne er gennemgået og principielle emner er refereret nedenfor under status for 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 tilbage meldingsskema til censor, som censor ifølge bekendtgørelsen har pligt til at udfylde.

Elektronik, IT og Energiretningen

Der har ikke været ankesager på Elektronik, IT & Energiretningen i rapporteringsperioden. Censortilbage meldinger har ikke givet anledning til bemærkninger.

Bygningsretningen

Der har været en del efterbeskikkelser og ad hoc beskikkelser. Nogle efterbeskikkelserne skyldes, at man i forbindelse med nybeskikkelsesprocessen i foråret 2022 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. Der har ikke været ankesager på bygningsretningen i rapporteringsperioden.

Eksportretningen

Der har ikke været ankesager i rapporteringsperioden. Censortilbage meldinger har ikke givet anledning til bemærkninger.

Grundfagsretningen (matematik, fysik og samfundsfag)

Der har ikke været ankesager i rapporteringsperioden. Censortilbage meldinger har ikke givet anledning til bemærkninger.

Kemiretningen

Der har ikke været ankesager i rapporteringsperioden. Der har ikke været tilbage meldinger fra censorer i perioden, der gav anledning til bemærkninger. Dog ønsker vi at gøre alle institutioner og censorer opmærksomme på, at det er meget vigtigt for vores arbejde at tilbage meldingsskemaerne udfyldes af alle censorer! Kemiretningen har afholdt tre møder i perioden sammen med kemiretningen i Civilingeniørformandskabet. Møderne har bl.a. fokuseret på censortilbage meldinger, beskikkelser og hvordan vi på kemi håndterer disse bedst muligt.

Maskinretningen

De forløbne år har stået i netværkets tegn. I forbindelse med etableringen af den nye struktur med opdelingen i to censorkorps, har Maskinretningen haft møder og dialog med samtlige institutioner, som er omfattet af retningens ansvarsområde. Temaerne har blandt andet været proces om beskikkelser, specielt efter- og ad hoc beskikkelser, censorallokering og involvering af censorformandskabet i forbindelse med ændringer af studieordninger. Det har været en god proces, hvor der er afklaret mange emner omkring beskikkelse og anvendelse af censorer. Der har ikke været ankesager på Maskinretningen i den forløbne periode.

Der har siden efteråret 2022 været omkring 20 efterbeskikkelser og ad hoc beskikkelser indenfor Maskinretningen. Flere af efterbeskikkelserne skyldes fortsat, at institutionerne i forbindelse med nybeskikkelsesprocessen i foråret 2022 ikke var 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 Diplom- og Civilingeniøruddannelserne.

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. Idet Uddannelsesstyrelsen kun behandler censorformandskabets indstillinger til efterbeskikkelser nogle få gange om året, betyder det, at censorformandskabet er nødt til at give ad hoc beskikkelser til hver enkelt eksamen censor deltager i, indtil den endelige officielle efterbeskikkelse foreligger.

Der er fortsat et behov for opstramning af censorernes opmærksomhed på de obligatoriske censor-tilbagemeldinger. Der ses dog en forbedring, idet omkring 40 % af censorerne nu husker at melde tilbage om eksamensforløbet. Det er en klar forbedring, omend tæt ved 100 % tilbagemeldinger nok først opnås, når et nyt IT-system implementeres.

På vegne af formandskabet for Diplomingeniørcensorkorpset

Henrik Nielsen

Censorformand

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

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

Ingeniør uddannelse	Nr	Danmarks Tekniske Universitet
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 dannelse
Ja	15	Mobilitet, Transport og Logistik
Ja	16	Proces og Innovation
Ja	17	Produktion
Ja	18	Softwareteknologi
Ja	19	Sundhedsteknologi
Nej	1	Diplomuddannelse i Projektledelse
Nej	2	Diplomuddannelse i Operations og SCM
Nej	3	Diplomuddannelse i Energi og Miljø
Nej	4	IT Diplomuddannelse
Nej	5	EBA

Ingeniør uddannelse	Nr	Professionshøjskolen Absalon
Ja	1	Maskinteknologi
Ja	2	Bioteknologi
Nej	1	Teknologisk diplomuddannelse i bioteknologi, proces- teknologi og kemi

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

Ingeniør uddannelse	Nr	Syddansk Universitet
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	1	Diplom i stærkstrømsteknologi
Nej	2	Teknisk Diplomuuddannelse i Bioteknologi, Procesteknologi og Kemi

Ingeniør uddannelse	Nr	Aalborg Universitet
Ja	1	Byggeri og anlæg
Ja	2	Bæredygtig energiteknik
Ja	3	Elektronik
Ja	4	Globale Forretningssystemer
Ja	5	Maskinteknik
Ja	6	Kemi og bioteknologi
Ja	7	Byggeri og anlæg (Esbjerg)
Ja	8	Kemi og bioteknologi (Esbjerg)
Ja	9	Maskinteknik (Esbjerg)
Nej	1	AI-diplomuddannelse: Design og Anvendelse af Kunstig Intelligens
Nej	2	Maskinteknik (Esbjerg)
Nej	3	Byggeri og Anlæg (Esbjerg)
Nej	4	Bæredygtig Energiteknik (Esbjerg)

Ingeniør uddannelse	Nr	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	1	Produktionsteknolog
Nej	2	Diplomuddannelse i Vedligehold
Nej	3	Diplomuddannelser i Projektledelse, ledelse og EBA

Ingeniør uddannelse	Nr	Københavns Professionshøjskole
Nej	1	Bioteknologi, procesteknologi og kemi

Ingeniør uddannelse	Nr	UC Syd
Nej	1	Teknologisk diplomuddannelse i projektledelse

Ingeniør uddannelse	Nr	Københavns Universitet
Nej	1	Teknologisk diplomuddannelse i parkvirksomhed

Samlet set dækker Diplomingeniørcensorkorpset 67 diplomingeniøruddannelser og 18 diplomuddannelser jf. ovenstående oversigt.

Det fremgår af uddannelsesakkrediteringen, hvilket censorkorps hver enkelt uddannelse hører under.