

IT-Universitetet i København
Rektor Per Bruun Brockhoff

Kære Per Bruun Brockhoff

18. december 2025

På baggrund af en gennemført sagsbehandling ved den særlige godkendelsesprocedure af IT-Universitetet i Københavns ansøgning om godkendelse af ny uddannelse er der truffet følgende afgørelse:

**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

Bredgade 40-42
1260 København K
Tel. 3392 9700
ufm@ufm.dk
www.ufm.dk

**Godkendelse af ny erhvervskandidatuddannelse
i Advanced Software Engineering (København)**

Afgørelsen er truffet i henhold til § 22, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 820 af 23. juni 2025).

CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr.
2025 - 63157

Det er en forudsætning for godkendelsen, at tilrettelæggelse af uddannelsen, herunder uddannelsens studieordning opfylder uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1119 af 19. september 2025 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (uddannelsesbekendtgørelsen).

Godkendelsen sker under forudsætning af, at pladserne på den nye uddannelse oprettes under hensyntagen til rammen for tilgang af internationale studerende.

Vedlagt i bilag er uddannelsens grundoplysninger. Uddannelses- og Forskningsstyrelsen vil eftersende et kodebilag med den relevante uddannelseskode.

Ved spørgsmål til afgørelsen eller de vedlagte grundoplysninger kan Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kontaktes på cvu@ufm.dk.

Med venlig hilsen



Christina Egelund

Bilag: Bilag 1 - Følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

Bilag 1 – Følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

Erhvervskandidatuddannelsen i avanceret software engineering Master Degree Programme for Working Professionals in Advanced Software Engineering

Uddannelsestype

Erhvervskandidatuddannelse som kombinationsuddannelse,
jf. universitetslovens § 4b, stk. 2

Hovedområde

Naturvidenskab

Titel

Efter § 13 og bilag 1, 4.6, i bekendtgørelse nr. 1119 af 19. september 2025 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (uddannelsesbekendtgørelsen) giver gennemført uddannelse dimittenden ret til at anvende følgende titel:

- **Dansk:** cand.scient. i avanceret software engineering
- **Engelsk:** Master of Science (MSc) in Advanced Software Engineering

Udbudssted

København

Sprog

Engelsk

Normering

Uddannelsen er normeret til 120 ECTS-point, jf. § 34, 2. pkt., i uddannelsesbekendtgørelsen.

Beskæftigelseskrav

Beskæftigelseskravet udgør 25 timer pr. uge, jf. § 37, stk. 4, i uddannelsesbekendtgørelsen.

Censorkorps

Censorkorps for datalogi.

Heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

Kandidatuddannelsen i Advanced Software Engineering på ITU i København.

Adgangskrav:

En adgangsgivende bacheloruddannelse

Engelsk B

Engelsk B kan opfyldes som led i gymnasial eksamen eller som gymnasialt enkeltfag. Sprogkravet kan tillige opfyldes gennem en sprogtest. Universitetet skal

fastsætte eventuelle anerkendte sprogtests, krav til testresultat og gyldighedsperiode.

Faglige krav til den gennemførte bacheloruddannelse

1. Grundig forståelse og beherskelse af programmering, herunder imperative og objektorienterede programmeringsparadigmer, og erfaring med et programmeringssprog i disse kategorier (30 ECTS)
2. Grundlæggende principper i software engineering (5 ECTS)
3. Grundlæggende matematik, herunder diskret matematik og statistik (5 ECTS)
4. Principper for databasesystemer (5 ECTS)
5. Programmeringssprog og deres semantik samt grundlæggende syntaksanalyse (5 ECTS)
6. Kendskab til operativsystembegreber, herunder ressourceadministration, parallelprogrammering, og distribuerede systemer (5 ECTS)
7. Grundlæggende algoritmik (5 ECTS)

Ansøgere skal opfylde alle adgangskrav (1-4) og mindst to af adgangskravene (5-7)

Rangeringskriterier

Er der flere kvalificerede ansøgere end studiepladser på den søgte uddannelse, rangeres kvalificerede ansøgere ud fra på forhånd fastsatte rangeringskriterier.

Universitetet skal fastsætte rangeringskriterier, som efter § 37, stk. 2, i adgangsbekendtgørelsen kan omfatte faglige kriterier og relevant erfaring, herunder erhvervserfaring.

Databilag

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen eftersender et databilag for relevante uddannelseskoder (UDD-, AUDD- og aktivitetsgruppekode) inden udgangen af januar 2026.