

IT-Universitetet i København
Rektor Per Bruun Brockhoff

18. december 2025

Kære Per Bruun Brockhoff

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:

**Godkendelse af ny kandidatuddannelse 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).

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen, herunder uddannelsens studieordning, er tilrettelagt i overensstemmelse med de regler, der fremgår af 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. Et kodebilag med relevante uddannelseskode vil blive eftersendt af Uddannelses- og Forskningsstyrelsen.

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

Med venlig hilsen



Christina Egelund

**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

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

CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr.
2025-63160

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

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

Kandidatuddannelsen i avanceret software engineering Master Degree Programme in Advanced Software Engineering

Uddannelsestype

Kandidatuddannelse jf. universitetslovens §4, stk. 1, nr. 2.

Hovedområde

Naturvidenskab

Betegnelse

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

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

Udbudssted

København

Sprog

Engelsk

Normering

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 17 er uddannelsens normeret til 120 ECTS-point.

Takstindplacering

Uddannelsen indplaceres til: Heltidstakst 3

Censorkorps

Censorkorps for datalogi

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 med relevante uddannelseskoder (UDD-, AUDD- og aktivitetsgruppekode) inden udgangen af januar 2026.