

Danmarks Tekniske Universitet
ATT: Rektor Anders Overgaard Bjarklev

Til: DTU-rektor@adm.dtu.dk, dtu@dtu.dk

23. februar 2026

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

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

CVR-nr. 1680 5408

Ref.-nr.
2025 - 62945

Kære Anders Overgaard Bjarklev

På baggrund af en gennemført sagsbehandling ved den særlige godkendelses-procedure af Danmarks Tekniske Universitets ansøgning om godkendelse af ny uddannelse er der truffet følgende afgørelse:

**Godkendelse af ny erhvervskandidatuddannelse i Mathematical
Modelling and Computation (Lyngby)**

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

Godkendelsen forudsætter, at uddannelsens tilrettelæggelse og studieordning opfylder uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1119 af 19. september 2025 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (uddannelsesbekendtgørelsen) og bekendtgørelse nr. 1120 af 19. september 2025 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (adgangsbekendtgørelsen).

Vedlagt i bilag er uddannelsens grundoplysninger. Et kodebilag med relevante uddannelseskoder 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

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

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

Erhvervskandidatuddannelsen i Matematisk modellering og computing Master Degree Programme in Engineering, Mathematical Modelling and Computation

Uddannelsestype

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

Hovedområde

Teknisk videnskab

Titel

Efter § 13 og bilag 1, 6.2, i bekendtgørelse nr. 1119 af 19. september 2025 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (uddannelsesbekendtgørelsen) giver uddannelsen ret til titlen:

- **Dansk:** cand.polyt. i matematisk modellering og computing
- **Engelsk:** Master of Science (MSc) in Engineering in Mathematical Modelling and Computation

Udbudssted

Lyngby

Sprog

Engelsk

Normering

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

Takstindplacering

Uddannelsen indplaceres til: Heltidstakst 3

Beskæftigelseskrav

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

Censorkorps

Civilingeniøruddannelsernes censorkorps

Heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

Civilingeniør, cand.polyt. i matematisk modellering og computing på DTU

Adgangskrav

En bacheloruddannelse i teknisk videnskab, en diplomingeniøruddannelse eller en bacheloruddannelse i naturvidenskab

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.

Direkte adgangsgivende bacheloruddannelser

BSc Applied Mathematics, DTU

BSc Biomedical Engineering, DTU

BSc General Engineering, DTU

Faglige krav til den gennemførte bacheloruddannelse

- 30 ECTS Fundamental mathematics - linear algebra, analysis, differential equations, statistics
- 20 ECTS computer programming and algorithms - programming language (Python is recommended), numerical algorithms and computation
- 10 ECTS mathematical modelling
- 10 ECTS advanced topics on mathematics - discrete mathematics, optimisation, operation research

Styrelsen forudsætter, at der er overensstemmelse mellem de direkte adgangsgivende bacheloruddannelser og de anførte krav til særlige fagområder opgjort i ECTS-point.

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 bekendtgørelse nr. 1120 af 19. september 2025 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid og erhvervskandidatuddannelser (adgangsbekendtgørelsen) kan omfatte faglige kriterier og relevant erfaring, herunder erhvervserfaring.

Databilag

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen eftersender et databilag med relevante uddannelseskoder (UDD-, AUDD- og aktivitetsgruppekode).