

Københavns Universitet
ku@ku.dk

Godkendelse af ny uddannelse

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Københavns Universitets ansøgning om godkendelse af ny uddannelse truffet følgende afgørelse:

Godkendelse af kandidatuddannelse i kvanteinformationsvidenskab.

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse nr. 1558 af 2. juli 2021 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser med senere ændringer.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning skal opfylde uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 2285 af 1. december 2021 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (uddannelsesbekendtgørelsen), bekendtgørelse nr. 35 af 13. januar 2022 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (universitetsadgangsbekendtgørelsen).

Da Københavns Universitet er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til umiddelbar oprettelse af uddannelsen.

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Hovedområde:

Uddannelsen hører under det naturvidenskabelige hovedområde.

Titel:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 29 og bilag 1, pkt. 4.6, fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: cand.scient. i kvanteinformationsvidenskab

Engelsk: Master of Science (MSc) in Quantum Information Science

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i København

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk. I henhold til *Aftale om reduktion af engelsksprogede videregående uddannelser* af 25. juni 2021, vil ministeriet følge udviklingen i tilgangen af engelsksprogede studerende i tæt dialog med institutionerne og aflægge en årlig rapport til SU-forligskredsen.

27. april 2022

**Uddannelses- og
Forskningsstyrelsen**
Uddannelsesudbud og Optag

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 7231 7800

www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Camilla Badse
Tel. 72 31 86 16
cba@ufm.dk

Ref.-nr.
22/05031-1

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 28 fastlægges uddannelsens normering til 120 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: Takst 3
Aktivitetsgruppekode: 8251

Koder Danmarks Statistik:

UDD: 3377
AUDD: 3377

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorps for fysik og astronomi.

Adgangskrav:

Universitetet har oplyst følgende om adgangsgivende bacheloruddannelser, jf. § 28, stk. 3, om adgangsgivende uddannelser og § 36 om krav om engelskkundskaber i universitetsadgangsbekendtgørelsen:

Der er ingen bacheloruddannelser, der har retskrav til denne kandidatuddannelse.

Direkte adgangsgivende uddannelser:

Følgende bachelorgrader er direkte adgangsgivende til kandidatuddannelsen:

- Matematik, fysik, datalogi, machine learning og datavidenskab fra Københavns Universitet
- Fysik, matematik og datalogi fra Syddansk Universitet
- Fysik, matematik, datalogi og datavidenskab fra Århus Universitet
- Fysik, matematik, datalogi og datavidenskab fra Ålborg Universitet
- Cyberteknologi, Fysik og nanoteknologi, Kunstig intelligens og data, Matematik og teknologi, Softwareteknologi fra DTU
- Data Science fra IT-Universitetet i København
- eller tilsvarende nordiske og internationale bacheloruddannelser

Adgangskrav for øvrige uddannelser:

Ansøgere med en bachelorgrad fra øvrige danske, nordiske eller internationale universiteter kan optages på kandidatuddannelsen, såfremt ansøgeren kan dokumentere, at uddannelsen indeholder følgende:

- Mindst 120 ECTS-point inden for matematik, fysik eller datalogik

Sprogkrav til uddannelsen:

Engelskkundskaber på et niveau svarende til gymnasiets 'Engelsk B' med et samlet gennemsnit på mindst 3 eller 'Engelsk A' med et samlet gennemsnit på mindst 2 på den danske karakterskala eller bestået IELTS Academic, TOEFL, Cambridge Advanced English eller Cambridge English: Proficiency (CPE) test. Minimumscore: IELTS 6.5, TOEFL IBT 83, CAE/CPElevels C1 or C2.

Med venlig hilsen

Camilla Badse
Specialkonsulent

Nr. A1 - Ny uddannelse – prækvalifikation (Forår 2022)		Status på ansøgningen: Godkendt	
Ansøger og udbuds- sted:	Københavns Universitet		
Uddannelsestype:	Kandidatuddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Kvanteinformationsvidenskab /Quantum Information Science		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Cand.scient i kvanteinformationsvidenskab - Master og Science (MSc) in Quantum Information Science		
Hovedområde:	Naturvidenskab	Genansøg- ning: (ja/nej)	Nej
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	120 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	https://pkf.ufm.dk/flows/d27c7e58d4676d989eb9e6bb670135ce		
RUVU's vurdering på møde d. 18. marts 2022:	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 1558 af 2. juli 2021 bilag 4 med senere ændringer om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser.</p> <p>RUVU finder, at det trods den begrænsede aftageranalyse er sandsynliggjort, at området inden for kvanteinformation er i stærk vækst, og at der vil være stor efterspørgsel efter uddannelsens dimittender. Endvidere finder RUVU det sandsynliggjort, at der er behov for, at uddannelsen udbydes på engelsk i kraft af målgruppe og genstandsfelt.</p> <p>RUVU noterer sig, at uddannelsen har en væsentlig faglig tyngde, som vil forudsætte særligt motiverede ansøgere.</p> <p>RUVU finder det meget positivt, at uddannelsen udbydes i et samarbejde mellem KU og DTU.</p>		