

Rektor Jens Ringsmose

Kære Jens Ringsmose

18. april 2024

På baggrund af gennemført prækvalifikation af Syddansk Universitets ansøgning om godkendelse af ny uddannelse er der truffet følgende afgørelse:

**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

Godkendelse af ny kandidatuddannelse i Quantum Computing (Odense)

Børsgade 4
Postboks 2135
1015 København K
Tel. 3392 9700
ufm@ufm.dk
www.ufm.dk

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

CVR-nr. 1680 5408

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning opfylder uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 2285 af 1. december 2021 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (uddannelsesbekendtgørelsen) med senere ændring.

Ref.-nr.
2024 - 8619


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

Da Syddansk 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.

Vedlagt i bilag er desuden uddannelsens grundoplysninger. Ved spørgsmål til afgørelsen eller de vedlagte grundoplysninger kan Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kontaktes på pkf@ufm.dk.

Med venlig hilsen



Christina Egelund

Bilag: 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen

2 – Følgrebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

Bilag 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen

Nr. A1 – Ny uddannelse (Forår 2024)		Status på ansøgningen: Godkendt	
Ansøger og udbudssted:	Syddansk Universitet (Odense)		
Uddannelsestype:	Kandidatuddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse) på hhv. dansk/en- gelsk:	<ul style="list-style-type: none"> - Kvantecomputing - Quantum Computing 		
Betegnelse, som uddannelsen giver ret til at anvende:	<ul style="list-style-type: none"> - Cand.scient. i kvantecomputing - Master of Science (MSc) in Quantum Computing 		
Hovedområde:	Naturvidenskab	Genansøgning:	Nej
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	120 ECTS
Link til ansøgning på pkf.ufm.dk:	https://pkf.ufm.dk/flows/aadb35d3332d543ee0388658811cde6a		
RUVU's vurdering på møde d. 7. marts 2024	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bilag 4 i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændringer).</p> <p>RUVU lægger vægt på, at ansøgningen dokumenterer en høj efterspørgsel efter uddannelsens dimittender i både offentlig og privat regi, samt at beslægtede uddannelser har meget lav ledighed.</p> <p>RUVU har herunder lagt særlig vægt på, at der på baggrund af en grundig inddragelse af relevante aftagere dokumenteres et behov for uddannelsens dimittender, samt at uddannelsen kan udbydes uden, at det forringer vilkårene for beslægtede uddannelser og udbud.</p> <p>RUVU finder det desuden dokumenteret, at der er behov for, at uddannelsen udbydes på engelsk af hensyn til uddannelsens virkefelt og samarbejder inden for forskningsmiljøet herunder mht. rekruttering af forskere/undervisere.</p>		

Bilag 2 – Følgrebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

Kandidatuddannelsen i kvantecomputing

Master of Science in Quantum Computing

Hovedområde:

Naturvidenskab

Betegnelse:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 29 og bilag 1, 4.6 (nr. 2285 af 1. december 2021 med senere ændring), giver uddannelsen ret til betegnelsen:

- **Dansk:** Cand.scient. i kvantecomputing
- **Engelsk:** Master of Science (MSc) in Quantum Computing

Udbudssted:

Odense.

Sprog:

Engelsk.

Normeret studietid:

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

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: Heltidstakst 3

Aktivitetsgruppekode: 6281

Koder Danmarks Statistik:

UDD: 8065

AUDD: 8065

Censorkorps

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes Censorkorps for Datalogi, suppleret med Censorkorps for Matematik og Censorkorps for Fysik.

Adgangskrav:

Jf. § 28, stk. 3 i bekendtgørelse nr. 51 af 14. januar 2024 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (adgangsbekendtgørelsen) er følgende bacheloruddannelser direkte adgangsgivende til uddannelsen:

- Matematik, fysik, datalogi fra Syddansk Universitet
- Matematik, fysik, datalogi fra Københavns Universitet
- Matematik, fysik, datalogi fra Aarhus Universitet
- Matematik, fysik, datalogi fra Aalborg Universitet
- Kunstig Intelligens fra Syddansk Universitet
- Kunstig Intelligens og Data, DTU

- Data Science, ITU

Ansøgere med en bachelorgrad fra øvrige danske og internationale bacheloruddannelser kan optages på kandidatuddannelsen, såfremt ansøgeren kan dokumentere, at uddannelsen indeholder mindst 120 ECTS inden for matematik, fysik og/eller datalogi.

Sprogkrav til uddannelsen:

Alle ansøgere skal desuden opfylde sprogkravet om bestået Engelsk B (inkl. udprøvning) med et gennemsnit på mindst 2,0. Følgende tests opfylder også sprogkravet: IELTS Academic med minimum 6,5, TOEFL iBT med minimum 88, CAE med minimum 180 eller CPE.

Retskrav på optagelse:

Ingen bacheloruddannelser har retskrav til denne kandidatuddannelse.