

Københavns Universitet
E-mail: ku@ku.dk

Godkendelse af ny uddannelse

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

Godkendelse af ny bacheloruddannelse i kognitions- og datavidenskab

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20 i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning skal opfylde uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 20 af 9. januar 2020 om universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (uddannelsesbekendtgørelsen).

Da KU 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 § 14 fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Bachelor (BSc) i kognitions- og datavidenskab

Engelsk: Bachelor of Science (BSc) in Cognitive Data Science

Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i København.

Sprog:

10. december 2020

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Universiteter og Kunstneriske
institutioner

Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tel. 3544 6200

www.ufm.dk

CVR-nr. 1991 8440

Ref.-nr.
20/49052-14

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på dansk.

Normeret studietid:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 13 fastlægges uddannelsens normering til 180 ECTS-point.

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: takst:

Takst 1 for aktivitet på samfundsvidenskabelige og det humanistiske fakultet.

Takst 3 for aktivitet på det sundhedsvidenskabelige og det natur- og biovidenskabelige fakultet.

Aktivitetsgruppekode:

Aktivitet udbudt under det Humanistiske Fakultet tilknyttes aktivitetsgruppe 7151 Kognition.

Aktivitet udbudt under det Samfundsvidenskabelige Fakultet tilknyttes aktivitetsgruppe 7150 Psykologi.

Aktivitet udbudt under det Sundhedsvidenskabelige Fakultet tilknyttes aktivitetsgruppe 7170 Lægevidenskab.

Aktivitet udbudt under det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet tilknyttes aktivitetsgruppe 6260 Kandidatuddannelsen i IT.

Koder Danmarks Statistik:

UDD: 3369

AUDD: 3369

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorps for psykologi udvidet til at dække alle uddannelsens elementer.

Adgangskrav:

Efter det oplyste er det et adgangskrav, at en ansøger skal have gennemført en gymnasial eksamen, der lever op til de specifikke adgangs- og karakterkrav, jf. §§ 3, 5 og 7, i bekendtgørelse nr. 153 af 26. februar 2020 om adgang til universitetsuddannelser tilrettelagt på heltid (adgangsbekendtgørelsen):

- Dansk A
- Engelsk B
- Matematik A
- Kemi på B

Ansøger skal have en adgangsgivende eksamen med mindst 6,0 i gennemsnit.

Dimittenderne har restkrav til optag på kandidatuddannelsen i datalogi, KU.

Dimensionering/maksimumramme/kvote:

Ministeriet har ikke fastsat en maksimumramme for tilgangen til uddannelsen.

Med venlig hilsen

Camilla Badse

Specialkonsulent

Nr. A14- Ny uddannelse – prækvalifikation (efterår 2020)			
Ansøger og udbudssted:	Københavns Universitet		
Uddannelsestype:	Bacheloruddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse):	Bacheloruddannelse i Kognitions- og datavidenskab		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	-Bachelor (BSc) i Kognitions- og datavidenskab - Bachelor of Science (BSc) in Cognitive data science		
Hovedområde:	Naturvidenskab	Genansøgning: (ja/nej)	N
Sprog:	Dansk	Antal ECTS:	180 ECTS
Link til ansøgning på http://pkf.ufm.dk:	http://pkf.ufm.dk/flows/11865ff5eabe327598ecf42399010cd2		
Om uddannelsen: indhold og erhvervssigte			
Beskrivelse af uddannelsen:	<p>Formålet med bacheloruddannelsen i kognitions- og datavidenskab er at give de studerende viden til at forstå og analysere menneskelig adfærd ved brug af de nyeste metoder fra computervidenskab, psykologi og neurovidenskab.</p> <p>Uddannelsen lægger især vægt på at give de studerende nødvendige eksperimentelle og datalogiske kompetencer til at udvikle nye IT og databehandlingssystemer i felter som fx kunstig intelligens, menneske-computer interface og big data.</p> <p>Kandidatuddannelsen i datalogi vil være retskravs kandidatuddannelsen for denne bacheloruddannelse</p>		
Erhvervssigte:	<p>En bachelor i kognitions- og datavidenskab (suppleret med relevant kandidatuddannelse, fx i Datalogi eller Neurovidenskab på Københavns Universitet) ruster den studerende til at varetage analytisk krævende, datacentrerede opgaver i datatunge virksomheder, herunder medicinalindustri, finans, IT-selskaber og ingeniør- og konsulentvirksomheder (og andre STEM virksomheder).</p> <p>De studerende vil være særligt kvalificerede til at bruge deres psykologiske viden i design af nye IT-systemer og IT-løsninger. De vil endvidere være stærkt kvalificerede som empiriske design-, analyse-, datastyrings- og projektledere i dataorienterede virksomheder.</p>		
Konstituerende faglige elementer/struktur:	<p>Uddannelsen består af 150 ECTS obligatoriske fagelementer inkl. bachelorprojekt og 30 ECTS valgfrie fagelementer.</p> <p><u>Uddannelsens hovedområder:</u> <i>Datalogi og statistik, 60 ECTS (obligatoriske):</i> Programmering og problemløsning (15 ECTS), Diskret matematik og formelle sprog (7,5 ECTS), Algoritmer og datastrukturer (7,5 ECTS) og High Performance programmering og systemer (7,5 ECTS), Statistik 1 (7,5 ECTS), Statistik 2 (7,5 ECTS) og Kognitiv modellering (7,5 ECTS). <i>Eksperimentel metode, 30 ECTS (obligatoriske):</i> Eksperimentel metode 1 (7,5 ECTS), Eksperimentel metode 2 (7,5 ECTS), Eksperimentel metode 3 (7,5 ECTS) og Videnskabelig metode og eksperimentalt design (7,5 ECTS). <i>Psykologi, 45 ECTS (obligatoriske):</i> Kognitionspsykologi (7,5 ECTS), Neurobiologi (7,5 ECTS), Avanceret kognitionspsykologi (7,5 ECTS), Kognitionsvidenskabens filosofi (7,5 ECTS), Sprog og sprogprocessering (7,5 ECTS) og Social kognition (7,5 ECTS).</p> <p>Den studerende skal vælge en profil, som er defineret ved fagpakker i 5. og 6.</p>		

	<p>semester. Profilerne er hhv. i <i>Kognition og kunstig intelligens</i> og i <i>Neurovidenskab</i>. Uanset valg af profil er den studerende sikret optag med retskrav på kandidatuddannelsen i datalogi på Københavns Universitet.</p> <p>Uddannelsen gør i vid udstrækning brug af allerede eksisterende kursusudbud på bacheloruddannelserne i datalogi og psykologi for at sikre, at de studerende bliver tilbudt den bedste undervisning med de bedste forskningskompetencer.</p> <p>På Datalogi udbydes følgende af uddannelsens fag allerede som en del af bacheloruddannelsen i datalogi: Programmering og problemløsning (15 ECTS), Diskret matematik og formelle sprog (7,5 ECTS), Algoritmer og datastrukturer (7,5 ECTS) og High Performance programmering og systemer (7,5 ECTS). På Psykologi udbydes følgende fag allerede som en del af bacheloruddannelsen i psykologi: Kognitionspsykologi (7,5 ECTS) og Neurobiologi (7,5 ECTS).</p> <p>Også fagene på profilerne i 5. og 6. semester er del af allerede eksisterende kursusudbud på Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet og Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet.</p>
RUVU's vurdering	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelse nr. 853 af 12. august 2019, bilag 4.</p> <p>RUVU har til grund for sin vurdering lagt vægt på, at udbuddet er en interessant nyskabelse, der kombinerer fag fra forskellige fakulteter, psykologi og datalogi.</p> <p>RUVU finder, at ansøgningen dokumenterer et aktuelt og stigende behov på arbejdsmarkedet, og at relevansen af uddannelsen er sandsynliggjort i ansøgningen.</p> <p>RUVU noterer at det forventes, at uddannelsen vil kunne tiltrække kvindelige ansøgere, og dermed bidrage til at skabe en mere ligelig kønsfordeling på det datalogiske felt. RUVU bemærker dog, at udvalget finder et årligt optag på 60 studerende ambitiøst.</p>