



IT-Universitetet i København  
E-mail: [itu@itu.dk](mailto:itu@itu.dk)

## Afgørelse om godkendelse af ny uddannelse

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af IT-Universitetets ansøgning om godkendelse af bacheloruddannelse i data science truffet følgende afgørelse:

### Godkendelse af bacheloruddannelse i data science

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser.

Da ITU er positivt institutionsakkrediteret gives godkendelsen til oprettelse af bacheloruddannelsen uden forudgående uddannelsesakkreditering.

Styrelsen for Videregående Uddannelser kontakter snarest IT-Universitetet med koder fra Danmarks Statistik.

Det er en forudsætning for godkendelsen, at uddannelsen og dennes studieordning skal opfylde uddannelsesreglerne, herunder bekendtgørelse nr. 1328 af 15. november 2016 om bachelor- og kandidatuddannelser ved universiteterne (uddannelsesbekendtgørelsen).

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

Uddannelsen er omfattet af reglerne i uddannelsesbekendtgørelsen.

KOT-nummer tildeles automatisk fra Den Koordinerede Tilmelding, når udbuddet er oprettet af uddannelsesinstitutionen på Optagelse.dk. Optagelse.dk åbner for udbudsoprettelse i uge 43

#### Hovedområde:

Uddannelsen hører under det naturvidenskabelige område.

#### Titel:

Efter reglerne i uddannelsesbekendtgørelsens § 14, stk. 3, fastlægges uddannelsens titel til:

Dansk: Bachelor (BSc) i datavidenskab  
Engelsk: Bachelor of Science (BSc) in Data Science

19. januar 2017

Styrelsen for Videregående  
Uddannelser

Bredgade 43  
1260 København K  
Tel. 7231 7800  
Fax 7231 7801  
Mail [uds@uds.dk](mailto:uds@uds.dk)  
Web [www.ufm.dk](http://www.ufm.dk)

CVR-nr. 3404 2012

Ref.-nr. 16/044833-21



Udbudssted:

Uddannelsen udbydes i København.

Sprog:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen udbydes på engelsk.

Ministeriet bemærker hertil, at det fremgår af § 9, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 257 af 18. marts 2015 om adgang til bacheloruddannelser ved universiteterne (bacheloradgangsbekendtgørelsen), at hvis en uddannelse eller væsentlige dele heraf udbydes på engelsk, skal ansøgeren senest inden det tidspunkt, der er fastsat for studiestarten, dokumentere kundskaber i engelsk svarende til mindst engelsk B-niveau.

Normeret studietid:

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

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: heltidstakst 3.

Aktivitetsgruppekode: 6255 (bacheloruddannelse i data science).

Censorkorps:

Ministeriet har noteret sig, at uddannelsen tilknyttes censorkorpset for datalogi.

Det er muligt at supplere censorkorpset, således at det samlede korps bl.a. dækker alle de fag/fagelementer, der indgår i uddannelsen.

Maksimumramme:

Styrelsen har meddelt ministeriet, at styrelsen ikke ønsker at fastsætte en maksimumsramme for tilgangen til uddannelsen. Universitetet bestemmer derfor selv efter reglerne om frit optag, hvor mange studerende der optages på uddannelsen, jf. § 11, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 257 af 18. marts 2015 om adgang til bacheloruddannelser ved universiteterne (bacheloradgangsbekendtgørelsen) med senere ændringer.

Ministeriet har noteret sig, at universitetet har fastsat en maksimumramme på 50 studerende for tilgangen til uddannelsen det første år uddannelsen udbydes (2017).

Adgangskrav:

Adgangskravene til bacheloruddannelsen i datavidenskab vil blive fastsat til:

- Engelsk B
- Matematik A

Herudover har universitetet fastsat, at både Engelsk B og Matematik A hver især skal være bestået med karakteren mindst 6.

Med venlig hilsen

Jørgen Sørensen



Nr. A5 - Ny uddannelse – prækvalifikation (efterår 2016)		Status på ansøgningen: <i>Godkendt</i>	
Ansøger og udbudssted:	IT-Universitetet (København)		
Uddannelsens type/navn (fagbetegnelse):	Bacheloruddannelse i Data Science		
Den uddannedes titler på hhv. da/eng:	- Bachelor (BSc) i Data Science - Bachelor (BSc) of Science in Data Science		
Hovedområde:	Naturvidenskab	Genansøgning: (ja/nej)	Nej
Sprog:	Engelsk	Antal ECTS:	180 ECTS
Link til ansøgning på <a href="http://pkf.ufm.dk">http://pkf.ufm.dk</a> :	<a href="http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d10fb7e1">http://pkf.ufm.dk/flows/3704d145882a4305254cb3e2d10fb7e1</a>		
Om uddannelsen: indhold og erhvervs sigte	<b>Beskrivelse af den nye uddannelse, dens konstituerende elementer/struktur, erhvervs sigte og adgangskrav</b>		
Beskrivelse af uddannelsen:	Ansøger nævner, at der ikke findes en etableret dansk oversættelse af data scientist/data science, men formålet er at udvikle en tværfaglig bacheloruddannelse for analyse og anvendelse af data. De eksisterende uddannelser rettet mod data-analyse mangler dele af paletten af relevante kompetencer, og Data Science skal derfor inkludere fagområder ”fra datalogi, statistik, kvantitativ sociologi såvel som komplementære kompetencer i teknisk kommunikation og etiske aspekter af databehandling” (ansøgningskemaet).		
Konstituerende faglige ele- menter/struktur:	Uddannelsen opbygges af en række obligatoriske moduler svarende til i alt 135 ECTS, retningsspecifikke og valgfrie fag svarende til hver 15 ECTS og et bachelorprojekt på 15 ECTS. Kurserne (engelsksprogede) er bl.a. følgende: Data Science and Programming, Applied Statistics, Data Science in Research, Business and Society, Algorithms and Data Structures, Linear Algebra and Optimization, Data Management, Data Visualization and Data-driven Decision Making, Technical Communication, Security and Privacy.		
Erhvervs sigte:	De færdige bachelorer formodes at kunne gå direkte ud på jobmarkedet og arbejde med ”generelle data science problemstillinger”. Derudover vil de kunne fortsætte på relevante kandidatuddannelser på f.eks. ITU’s kandidat i Softwareudvikling eller i Digital Innovation and Management (forretnings-it).		
Adgangskrav:	Dansk eller international gymnasial uddannelse med to specifikke adgangskrav: Matematik A med 6 i gennemsnit. Engelsk B med 6 i gennemsnit.		
Forventet optag på uddannelsen:	50 årligt		
<b>RUVU’s vurdering på møde d. 3. november 2016:</b>	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne, som fastsat i bekendtgørelse nr. 852 af 3. juli 2015, bilag 4.</p> <p>RUVU har ved vurderingen lagt vægt på, at behovsafdækningen dokumenterer en aktuel efterspørgsel efter data scientists, og at denne efterspørgsel forventes at være stigende fremover.</p> <p>RUVU bemærker, at det er væsentligt, at der er tale om en tværfaglig bacheloruddannelse inden for analyse og anvendelse af (big) data, og at det fremgår, at de færdiguddannede bachelorer forventes at kunne gå direkte ud på jobmarkedet.</p> <p>RUVU noterer, at der er tale om en engelsksproget bacheloruddannelse, hvilket på det pågældende fagområde forekommer relevant i det konkrete tilfælde.</p>		