

Oplysninger fra CVR

CVR-nummer

29102384

Virksomhedens navn

Aalborg Universitet

Virksomhedens adresse

Fredrik Bajers Vej 7K, 9220 Aalborg Øst

O. Ansøgningens type

Der ansøges om

- ☐ Ansøgningsskema 1 bacheloruddannelse 180 ECTS-point
- ☐ Ansøgningsskema 2 kandidatuddannelse 120 ECTS-point
- ☐ Ansøgningsskema 3 kandidatuddannelse 75 ECTS-point
- ☐ Ansøgningsskema 4 erhvervskandidatuddannelse 75-120 ECTS-point
- ☒ Ansøgningsskema 5 erhvervskandidatuddannelse som kombinationsuddannelse (1+2) 120 ECTS-point
- ☐ Ansøgningsskema 6 erhvervskandidatuddannelse som kombinationsuddannelse 75-120 ECTS-point

Ansøgningsrunde

2026-2

1. Grundoplysninger for uddannelsen

Navn på institution

Aalborg Universitet

Udbudsted

9220 Aalborg Øst

Bynavn

Aalborg Øst

Angiv evt. supplerende bynavn

Uddannelsestype

Erhvervskandidat som kombinationsuddannelse

Fagbetegnelse dansk

Geografi

Fagbetegnelse engelsk

Geography

Betegnelse dansk (titel)

[Cand.scient.](#) i geografi

Betegnelse engelsk (titel)

Master of Science (MSc) in Geography

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Naturvidenskab

Vælg undervisningssprog

- ☐ Dansk
- ☒ Engelsk

Forslag til censorkorps. Angiv hvilket censorkorps, som institutionen ønsker at knytte til uddannelsen

Censorkorps i geografi

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Alle ansøgere uden retskrav på optagelse skal dokumentere engelskkundskaber svarende til minimum engelsk B-niveau.

For at en bacheloruddannelse kan vurderes som relevant, skal den indeholde ECTS-point inden for følgende fagområder:

- Minimum 30 ECTS-point i alt inden for geovidenskab, herunder landskabsudvikling, geologi, jordbundslære, hydrologi, naturressourcer og klimavidenskab.
- Minimum 15 ECTS-point i alt inden for bygeografi, herunder bymiljøvidenskab, byplanlægning og klimabeskyttelse.
- Minimum 15 ECTS-point i alt inden for geografiske metoder, herunder GIS, kortlægning, feltmetoder samt anvendt matematik og statistik.

Følgende bacheloruddannelser giver adgang til kandidatuddannelsen i Geografi:

- Bacheloruddannelsen i geografi, Aalborg Universitet
- Bacheloruddannelsen i biologi, Aalborg Universitet
- Bacheloruddannelsen i by-, energi- og miljøplanlægning, Aalborg Universitet
- Bacheloruddannelsen i geografi og geoinformatik, Københavns Universitet
- Bacheloruddannelsen i geografi, Roskilde Universitet
- Bacheloruddannelsen i geoscience, Aarhus Universitet
- Bacheloruddannelsen i geologi-geoscience, Københavns Universitet

Beskriv uddannelsens formål og erhvervssigte

Kandidatuddannelsen i geografi fokuserer på naturgeografiske processer, miljøforhold og samspillet mellem mennesker, naturressourcer og klima. Uddannelsen giver indsigt i de processer, der former landskaber, jord, vandmiljøer og økosystemer samt hvordan disse påvirkes af menneskelig aktivitet og globale forandringer.

Uddannelsen omfatter emner som hydrologi, jord- og grundvandsressourcer, ferske og marine miljøer, klimaforandringer, miljøforvaltning, naturbeskyttelse og geografiske analysemetoder, herunder GIS, modellering og miljødataanalyse. De studerende opnår kompetencer til at analysere, forstå og håndtere komplekse geografiske og miljømæssige problemstillinger på tværs af lokale, nationale og globale skalaer.

Som færdiguddannet kan man arbejde i den offentlige sektor, rådgivende virksomheder, miljø- og naturforvaltning, forsyningssektoren eller andre organisationer, der beskæftiger sig med klima, miljø, naturressourcer, planlægning og bæredygtig udvikling.

Angiv hvilken struktur og konstituerende faglige elementer uddannelsen består af.

De konstituerende faglige elementer i studieordningen svarer til 110 ECTS-point og valgfag til 10 ECTS-point. Uddannelsens struktur, moduler, deres placering og ECTS-point er skitseret i vedlagte kassogram, der viser et typisk studieforløb, se bilag.

1. og 2. semester indeholder 30 ECTS-point per semester og er tilrettelagt efter Aalborg Universitets problembaserede læringsmodel, som kombinerer kursusaktiviteter med projektarbejde. 3.-6. semester er en deltidsuddannelse bestående af 15 ECTS-point per semester, hvor den studerende sideløbende er ansat ved en studierelevant virksomhed.

På 3. – 6. Semester kan de studerende også vælge mellem:

- Projektorienteret forløb i en virksomhed (30 ECTS-point) på 3. – 4. semester
- To valgfag à 5 ECTS-point og langt speciale (50 ECTS-point) på 3. – 6. semester.
- Langt speciale (60 ECTS-point) på 3. – 6. semester.

1. semester:

Soil and Groundwater (15 ECTS-point):

Projektet omhandler jord- og grundvandsressourcer samt, hvordan naturlige processer, arealanvendelse, forurening og klimaforandringer påvirker disse systemer.

Experimental Hydrology (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i eksperimentelle metoder til undersøgelse af hydrologiske processer og parametre og analyse af vandets bevægelse i landskabet.

Environmental Soil Science and Geostatistics (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i jordfysiske, kemiske og biologiske processer samt anvendelse af geostatistiske metoder til analyse af jord- og grundvandsdata.

Groundwater Flow and Resource Modelling (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i modellering af grundvandsstrømning og brug af analytiske og numeriske modeller til vurdering af grundvandsressourcer.

2. semester:

Aquatic Geography (15 ECTS-point):

Projektet omhandler akvatiske miljøproblemer med fokus på brug af telemåling, GIS og miljødata til overvågning og analyse af ferske, kystnære og marine miljøer.

Advanced Limnology (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i ferskvandsøkosystemers fysiske, kemiske og biologiske processer samt effekter af menneskeskabt påvirkning og forurening.

Marine Pollution (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i forureningskilder, stoftransport og effekter af organiske og uorganiske forurenende stoffer i marine økosystemer.

Physical Oceanography (5 ECTS-point):

Kurset giver indsigt i havstrømme, bølger, temperatur, saltholdighed og kystnære processer samt geografisk analyse af oceanografiske data.

3. semester:

Advanced Methods in Physical Geography - del 1 (5 ECTS-point):

Forberedende projekt til del 2, hvor projektet omhandler analyse af naturgeografiske problemstillinger ved hjælp af feltarbejde, laboratorieundersøgelser, modellering og kritisk vurdering af data og metoder.

4. semester:

Advanced Methods in Physical Geography – del 2 (15 ECTS-point):

Projektet omhandler analyse af naturgeografiske problemstillinger ved hjælp af feltarbejde, laboratorieundersøgelser, modellering og kritisk vurdering af data og metoder.

5.-6. semester:

Master's Thesis (30 ECTS-point):

Projektet omhandler en selvstændig videnskabelig undersøgelse af en geografisk problemstilling, hvor relevante teorier, data og metoder anvendes til at analysere og udvikle løsninger på komplekse geografiske udfordringer.

Angiv antal ECTS-point for hele uddannelsen

120

Angiv normeret studietid i mdr.

34

Her angives beskæftigelseskravet i timer pr. uge (årsnorm)

25

Angiv antal ECTS-point på heltidsforløb (med SU)

60

Heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

Kandidatuddannelsen i geografi

Angiv den firecifrede UDD-kode fra Danmarks Statistik, som er tilknyttet den heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

7714

2. Øvrige krav til ansøgningen

Kort beskrivelse af hvordan aftagere og øvrige relevante interessenter er inddraget i processen omkring udvikling af uddannelsen.

AAU har i efteråret 2025 afholdt to åbne dialogmøder i hhv. Aalborg og Esbjerg med en række virksomheder for herigennem at præsentere rammerne for- og mulighederne i kandidatreformen.

Efterfølgende har AAU (Prorektor, samt repræsentanter fra enheden AAU-Karriere) deltaget i individuelle dialogmøder med de virksomheder, der har ønsket det. Formålet med de individuelle møder er nærmere præsentation af det nye kandidatlandskab samt yderligere dialog om potentialer for samarbejde om udvikling af de nye uddannelser og virksomhedsinvolvering i de kommende studerendes uddannelsesforløb. AAU fortsætter også fremadrettet med at afholde møder med de relevante virksomheder med henblik på deling af (nye) informationer, samt understøttelse af samarbejde og netværksskabelse.

Aftagerpaneldelegerne på BUILD har således været inddraget i processen ved at have fået tilsendt materiale og deltage i ekstra ordinært aftagerpanelmøde den 4. maj 2026, hvor aftagerpanelet er kommet med kommentarer.

Aftagerpanelet består af repræsentanter fra en række relevante virksomheder og organisationer inden for bygge-, anlægs-, energi- og forsyningsområdet samt de tilstødende fagområder. Følgende virksomheder og organisationer var repræsenteret i aftagerpanelet:

COWI A/S, Aalborg Forsyning, Kloak A/S, Aalborghus Gymnasium, Exigo Consult ApS, Rambøll, Emcon A/S, NIRAS, WatsonC, Rambøll Byggeri, Enggaard A/S, Rambøll Energi, Forsvarets Ejendomsstyrelse, Vejdirektoratet, Konstruktørforeningen

Denne sammensætning sikrer en bred repræsentation af aftagere og faglige interessenter, som har bidraget med input og kommentarer til udviklingen af uddannelsen.

3. Baggrundsoplysninger til brug for sagsbehandling

Henvi­snin­g til evt. tidli­g­re god­kendt heltids­ud­dan­nel­se og den­nes takstind­pla­ce­ring

Kandidatuddannelsen i geografi

Forslag til takstindplacering

Heltidstakst 2

Begrundelse for takstindplacering

Takst 2, som heltidskandidatuddannelsen i geografi.

Beskriv ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser, herunder beskæftigelse og eventuel dimensionering

Uddannelsesforslaget er en del af AAU's institutionsplan og er desuden behandlet som en del af den halvårslige nationale koordinering af nye uddannelser/omlægninger med ophæng i universitetsreformen. Koordineringsprocessen er forankret i Danske Universiteters Uddannelsespolitiske Udvalg (RUP). Der har ikke været indsigelser fra andre uddannelsesinstitutioner ift. uddannelsesforslaget.

Uddannelsen har samme studieordning som den eksisterende heltidskandidatuddannelse i geografi, hvorfor uddannelsesforslaget har de samme ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser som heltidsuddannelsen. Udvikling af erhvervskandidatuddannelsen har medført ændringer i studieordningen for heltidskandidatuddannelsen (inden for gældende rammer for løbende tilpasning af studieordninger), som endnu ikke er afspejlet i den offentligt tilgængelige studieordning for heltidskandidatuddannelsen.

Den foreslåede erhvervskandidatuddannelse har desuden delvist fagligt overlap med kandidatuddannelsen i geografi og geoinformatik ved Københavns Universitet og har desuden berøringsflader til danske kandidatuddannelser inden for miljøvidenskab, bæredygtig omstilling, fysisk planlægning og geovidenskab. Overlappet vedrører blandt andet klimaforandringer, landskabsudvikling, miljø og naturressourcer, byplanlægning, rumlige data og spillet mellem mennesker og miljø.

AAU's uddannelse har en tværgående geografisk profil, der integrerer fysiske, miljømæssige og samfundsmæssige perspektiver. Uddannelsen omfatter blandt andet hydrologi, jord- og grundvandsforhold, limnologi, havmiljø, klimaforandringer, miljøforvaltning, naturbeskyttelse, forurening og byplanlægning samt geografiske analyse- og datametoder.

Uddannelsen understøtter dermed behovet for medarbejdere, der kan analysere og håndtere komplekse udfordringer relateret til den grønne omstilling, klimatilpasning og bæredygtig udvikling.

Vælg forventet opstartsår

2028

Angiv forventet optag på uddannelsen det første år

5

Angiv forventet optag på uddannelsen det andet år

5

Angiv det forventede optag på uddannelsen det tredje år

5

Øvrige bemærkninger til ansøgningen?

☒ ★Det bekræftes hermed at ansøgningen er godkendt af rektor

Navn på kontaktperson

Sara Marie Jensen

Kontaktpersons e-mail

smj@adm.aau.dk

Kontaktpersonens telefonnummer

99402016

Vedhæft samlet PDF-fil

Bilag_EKA_Geografi_final.pdf

94.3 KB

Bilag til ansøgning om erhvervskandidatuddannelse (1+2) i geografi

Semester	Semesterstruktur			
1	Kursusmodul (5 ECTS) Experimental Hydrology	Kursusmodul (5 ECTS) Environmental Soil Science and Geostatistics	Kursusmodul (5 ECTS) Groundwater Flow and Resource Modelling	Projektmodul (15 ECTS) Soil and Groundwater
2	Kursusmodul (5 ECTS) Advanced Limnology	Kursusmodul (5 ECTS) Marine Pollution	Kursusmodul (5 ECTS) Physical Oceanography	Projektmodul (15 ECTS) Aquatic Geography
3	Valgfag (5 ECTS) *	Valgfag (5 ECTS) *	Projektmodul (5 ECTS) - del1 Advanced Methods in Physical Geography	Beskæftigelse
4	Projekt (15 ECTS) - del 2 Advanced Methods in Physical Geography			Beskæftigelse
5	Speciale (30 ECTS)			Beskæftigelse
6				

Link til studieordning - <https://studieordninger.aau.dk/2025/53/5717>

Valgmuligheder på 3. semester* (der skal vælges 2 kurser)

- Measurement Technology and Data Acquisition (5 ECTS)
- Geocomputation and Spatial Analytics (5 ECTS)
- GIS and Ecosystem Modeling (5 ECTS)