

Ansøgningsskabelon

Oplysninger fra CVR

CVR-nummer

31119103

Virksomhedens navn

Aarhus Universitet

Virksomhedens adresse

Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C

0. 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

2026-1

1. Grundoplysninger for uddannelsen

Navn på institution

Aarhus Universitet

Udbudsted

8000 Aarhus C

Bynavn

Aarhus C

Angiv evt. supplerende bynavn

Uddannelsestype

Erhvervskandidat som kombinationsuddannelse

Fagbetegnelse dansk

Fysik

Fagbetegnelse engelsk

Physics

Betegnelse dansk (titel)

[cand.scient.](#) i fysik

Betegnelse engelsk (titel)

Master of Science (MSc) in Physics

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Naturvidenskab

Vælg undervisningssprog

- ☐ Dansk
- ☒ Engelsk

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

Censorkorpset for Fysik

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Uddannelsens adgangskrav er identiske med den ordinære uddannelse.

Følgende bacheloruddannelser giver adgang til erhvervskandidatuddannelsen i fysik:

- Bacheloruddannelsen i Fysik fra Aarhus Universitet
- Bacheloruddannelsen i Fysik fra Syddansk Universitet
- Bacheloruddannelsen i Fysik fra Københavns Universitet

Andre uddannelser kan give adgang til erhvervskandidatuddannelsen i fysik, hvis universitet vurderer at uddannelsen har niveau, omfang og indhold svarende til følgende fagområder:

Fagelementer inden for fysik og astronomi, hvoraf følgende fagområder bør være dækket, 60 ECTS:

- Mekanik
- Relativitetsteori
- Elektromagnetisme
- Kvantemekanik
- Stoffets opbygning
- Universets opbygning
- Eksperimentelle elementer
- Fagelementer inden for matematik og statistik, 30 ECTS

Undervisningssproget er engelsk, og derfor skal alle dokumentere engelsk på dansk gymnasialt B.

Beskriv uddannelsens formål og erhvervssigte

Uddannelsens formål og erhvervssigte er identisk med den ordinære kandidatuddannelse.

Erhvervskandidatuddannelsen i fysik giver kandidaten det faglige fundament for varetagelse af selvstændige jobfunktioner i private og offentlige virksomheder og organisationer, som fordrer dybdegående faglig indsigt og kunnen inden for fysik.

Kandidaten har endvidere de fornødne kvalifikationer for videre studier på ph.d.-niveau. Kandidaten har gennem uddannelsen erhvervet og udviklet en række intellektuelle, faglige og praktiske kompetencer og har opnået følgende:

Viden:

- Fysiske love og deres relationer: Avanceret viden om de grundlæggende fysiske love inden for udvalgte områder af klassisk mekanik, relativistisk fysik, termodynamik, elektromagnetisme, kvantemekanik, atom- og molekylfysik, faststoffysik, statistisk fysik, astrofysik og subatomar fysik.
- Aktuelle udfordringer: Indsigt i de underliggende mekanismer og love, der gør det muligt at forstå og tackle aktuelle udfordringer i verden.

Færdigheder:

- Matematik/fysikforbindelse: Evnen til at omsætte komplekse fysikproblemer til matematiske ligninger og tydeligt forklare den fysiske betydning af løsningen.
- Avancerede problemløsningsteknikker: Evnen til at vælge og anvende avancerede problemløsningsteknikker og demonstrere dyb forståelse af deres anvendelse.
- Effektive approksimationer: Evnen til effektivt at anvende approksimationsteknikker for at opnå ønsket nøjagtighed i komplekse fysiske beregninger.
- Omfattende problemløsningsevner: Evnen til at anvende avanceret faglig viden og teknikker til omfattende analyse af komplekse fysiske situationer.
- Forventningsafstemning og kontrol af løsninger: Evnen til at formulere præcise forventninger til løsninger og vurdere deres egenskaber i relevante fysiske problemer.

Kompetencer:

- Analysere komplekse naturvidenskabelige problemstillinger fra en fysisk synsvinkel og formulere præcise og dybdegående spørgsmål, der kan besvares ved hjælp af fysik.
- Udvikle og anvende kvalitative og kvantitative metoder og modeller til komplekse fysiske systemer samt kritisk vurdere deres gyldighed og begrænsninger.
- Identificere egne læringsbehov, strukturere egen læring og drive inden for fysik.
- Samarbejde fagligt og tværfagligt med en professionel tilgang til fysik og bidrage aktivt til videnskabelig diskussion.
- Arbejde med og bidrage til løsning af komplekse problemstillinger inden for fysik og relaterede områder ved anvendelse af kritisk tænkning og innovative tilgange.

Kandidatuddannelsen i fysik er en velfungerende og veletableret uddannelse på Aarhus Universitet. Uddannelsen er kendetegnet ved et stabilt optag (tabel 1) og høj beskæftigelse (tabel 2). Dimittenderne fra den ordinære kandidatuddannelse finder beskæftigelse i både den private og den offentlige sektor (tabel 3). Det er forventningen, at størstedelen af dimittenderne fra erhvervskandidatuddannelsen vil finde beskæftigelse i den private sektor.

Derudover vil det være en attraktiv mulighed for studerende, som ønsker en 120 ECTS-overbygning på deres bacheloruddannelse, og samtidig anvende konkrete kompetencer i deres arbejdsliv.

1+2 erhvervskandidatuddannelsen på fysik tilbyder en attraktiv glidende overgang fra studie til arbejdsliv for de studerende. Samtidigt vil afviklingsformen stimulere et tæt samarbejde mellem universitets forskningsmiljøer og arbejdsmiljøer, hvor de studerende er ansat sideløbende med studiet.

Et samarbejde, som forventeligt kan blive til gavn for både de studerende, virksomhederne og fakultetets forskningsmiljøer.

Jf. interesselikendegivelsen fra DI, er STEM-profiler eftertragtede på arbejdsmarkedet og de ser derfor erhvervskandidatordningen som en god mulighed for både at imødekomme en stor efterspørgsel på kandidater, og knytte stærkere bånd mellem studerende og erhvervsliv.

Nøgletal om uddannelsen:

Tabel 1: Optag på kandidatuddannelsen (inkl. internationale full-degree stud.)

Optagelsesår	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Antal optagne	40	39	36	50	58	46

Kilde: Optagelsesstatistik, Aarhus Universitet

Tabel 2: Ledighed for nyuddannede dimittender

Dimittendårgang	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Ledigheds-grad 4.-7. kv.	10,9%	10,5%	9,9 %	4,2 %	8 %	8,7 %

Kilde: Data fra Danmarks Statistik trukket fra UFM's datavarehus

Tabel 3: Andel af dimittender på det private/offentlige arbejdsmarked

Arbejdsmarked	Privat	Offentlig
Andel	56%	44%

Kilde: Uddannelseszoom

Angiv hvilken struktur og konstituerende faglige elementer uddannelsen består af.

Uddannelsens overordnede struktur

Uddannelsens kursusudbud, konstituerende og valgfrie elementer er identiske med udbudte kurser på den ordinære uddannelse, med undtagelse af udbuddet af erhvervsprojekter (projektorienterede forløb).

Erhvervs-kandidatuddannelsen er opbygget som følger:

1. semester 30 ECTS - Kurser
2. semester 30 ECTS - Kurser
3. semester 15 ECTS - Speciale/evt. kurser
4. semester 15 ECTS – Speciale/evt. kurser
5. semester 15 ECTS – Speciale
6. semester 15 ECTS – Speciale

Studieprogrammet for uddannelsen skal udgøre et samlet hele og skal indeholde konstituerende studieelementer inden for fysik af et omfang på mindst 90 ECTS, inklusiv speciale på 30-60 ECTS.

Sidefag

Kombineres fysik med et gymnasialt tilvalg (sidefag) med henblik på at opnå faglig kompetence til undervisning i gymnasiet i to eller tre gymnasiefag (fysik og evt. astronomi og/eller et tredje fag) skal kandidatprogrammet opfylde følgende:

- Programmet skal indeholde den del af sidefaget, der ikke indgår i den adgangsgivende bacheloruddannelse.
- Programmet skal indeholde kursusaktiviteter inden for fysikkens fagområde af et omfang på mindst 75 ECTS, inklusiv speciale på 30 ECTS, herunder de obligatoriske kandidatkurser i fysik samt Fysiske undervisningsforsøg og Naturfagenes fagdidaktik. <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134873/Naturfagenes-fagdidaktik>

Ønskes undervisningskompetence i astronomi, kræves faglig kompetence i fysik samt 30 ECTS astronomi på kandidatuddannelsen eller den adgangsgivende bacheloruddannelse med bl.a. en observationel komponent.

Ligger det gymnasiale tilvalg uden for NATs fagrække, skal programmet endvidere indeholde kurserne Statistisk fysik og faststoffysik og Subatomar fysik og astrofysik, hvis disse ikke er med i den adgangsgivende bacheloruddannelse.

Individuelt studieprogram

Studieprogrammet sammensættes for den enkelte studerende individuelt og under vejledning, med hensyntagen til den studerendes interesser og ønskede kompetenceprofil. Den endelige godkendelse af den studerendes studieprogram foretages af den uddannelsesansvarlige (VIP) for at sikre faglig sammenhæng og progression samt at studiet opfylder kravene til en kandidatuddannelse og kan gennemføres inden for den maksimale studietid. Programmet er derefter det obligatorisk for den studerende, og den studerende må ikke tilmelde sig eksamener før godkendelsen foreligger. Programmet kan ændres, men kun efter aftale med den uddannelsesansvarlige.

En detaljeret beskrivelse af uddannelsens studieelementer - herunder læringsmål, forudsætningskrav og evt. obligatorisk program - findes for hvert enkelt studieelement under det faktiske udbud i kursuskataloget samt i oversigten i studieportalen: <https://studerende.au.dk/studier/fagportaler/fysik/undervisning-og-opbygning/opbygning-og-struktur-kandidatuddannelserne>

Det samlede udbud fremgår af kursuskataloget <http://kursuskatalog.au.dk/>

Uddybende beskrivelse af studieelementer

Mindst et obligatorisk kursus på 10 ECTS indenfor Astrofysik, Computational Physics, Kvantefysik eller Teknikker i eksperimentel fysik.

20-50 ECTS fra en pulje af begrænset valgfrie kurser inden for fysik.

30 ECTS valgfrie kurser.

De studerende kan vælge mellem en lang række af udbudte kurser. Det samlede udbud fremgår af kursuskataloget <http://kursuskatalog.au.dk/>

Et speciale af et omfang på 30 ECTS for teoretiske specialer og op til 60 ECTS for eksperimentelle specialer.

Hovedparten af specialeprojekterne på uddannelsen er af særlig eksperimentel og teoretisk karakter, hvor den studerende undersøger sammenhænge og

problemstillingen inden for specifikke aspekter af fysik. Til dette er der behov for omfattende dataindsamling og dataanalyse som bevirker at specialer får et omfang af 60 ECTS. Emnet af specialet godkendes af den uddannelsesansvarlige (VIP) inden specialeperioden påbegyndes.

Oplisting af kurser

Mindst et af følgende obligatoriske kurser:

- Astrofysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134857/Astrofysik>
- Computational Physics (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134860/Computational-Physics>
- Kvantefysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134870/Kvantefysik>
- Teknikker i eksperimentel fysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134893/Teknikker-i-eksperimentel-fysik>

Begrænset valgfrie konstituerende kurser:

- Advanced Nuclear Physics (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138467/Advanced-Nuclear-Physics>
- Advanced Particle Physics (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138468/Advanced-Particle-Physics>
- Data Analysis for Astronomers (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/137441/Data-Analysis-for-Astronomers>
- Eksperimentel kvanteoptik 1: Introduktion (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138452/Eksperimentel-kvanteoptik-1-Introduktion>
- Exoplaneter og Asteroisemologi (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134862/Exoplaneter-og-Asteroisemologi>
- Videregående Faststoffysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134895/Videregaaende-faststoffysik>
- Fysik og astronomi studenterkollokvium (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134864/Fysik-og-Astronomi-studenterkollokvium>
- Fysiske undervisningsforsøg (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134863/Fysiske-undervisningsforsog>
- IDA national Observing Course (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134865/IDA-national-Observing-Course>
- Advanced nuclear physics (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138467/Advanced-Nuclear-Physics>
- Stellar Evolution: From Interstellar Clouds to Supernovae (10 ECTS) <https://kursuskatalog-legacy.au.dk/en/course/137473/Stellar-Evolution-From-Interstellar-Clouds-to-Supernovae>
- Naturfagenes fagdidaktik (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134873/Naturfagenes-fagdidaktik>
- Advanced particle physics (10 ECTS) <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138468/Advanced-Particle-Physics>
- Platforms for Quantum Technology (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134874/Platforms-for-Quantum-Technology>
- Praktisk programmering og numeriske metoder (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138454/Praktisk-programmering-og-numeriske-metoder>
- Projektarbejde i fysik (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/139898/Projektarbejde-i-Fysik-5-ECTS>
- Projektarbejde i fysik b (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134878/Projektarbejde-i-Fysik-B-5-ECTS>
- Projektarbejde i fysik C (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134879/Projektarbejde-i-Fysik-C-5-ECTS>
- Quantum Engineering (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138667/Quantum-Engineering>
- Space Missions and Space Technology (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/131299/Space-Missions-and-Space-Technology>
- Store eksperimentelle øvelser (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138456/Store-eksperimentelle-oelvelser>
- The Inhomogeneous Universe (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138469/The-Inhomogeneous-Universe>
- Stellar Evolution: From Interstellar Clouds to Supernovae (10 ECTS) <https://kursuskatalog-legacy.au.dk/en/course/137473/Stellar-Evolution-From-Interstellar-Clouds-to-Supernovae>
- Ultrafast Science (5 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138455/Ultrafast-Science>
- Videregående atom-, molekylær- og optisk fysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134894/Videregaaende-atom-molekylaer-og-optisk-fysik>
- Videregående faststoffysik (10 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/134895/Videregaaende-faststoffysik>

Speciale:

- Speciale i fysik (30 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138444/Speciale-Fysik>
- Speciale i fysik (45 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138460/Speciale-45-ECTS-fysik>
- Speciale i fysik (60 ECTS): <https://kursuskatalog.au.dk/da/course/138445/Speciale-Fysik>

Angiv antal ECTS-point for hele uddannelsen

Angiv normeret studietid i mdr.

Her angives beskæftigelseskravet i timer pr. uge (årsnorm)

Angiv antal ECTS-point på heltidsforløb (med SU)

Heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

Angiv den firecifrede UDD-kode fra Danmarks Statistik, som er tilknyttet den

heltidskandidatuddannelse som erhvervskandidatuddannelsen giver ret til indskrivning på

2. Øvrige krav til ansøgningen

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

På baggrund af det tilgængelige materiale har erhvervskandidatuddannelserne bl.a. været drøftet på et møde med en karrierevejleder fra NAT og en virksomhedskonsulent fra Jobcenter Aarhus samt løbende med underviserne og uddannelsesudvalget i løbet af efteråret 2025. Derudover har fakultetet drøftet processen med eksterne interessenter til Uddannelsesevaluering d. 15. september 2025 og Aftagerpanelmøde d. 12. november 2025. I hele forløbet har alle parter kommet med konkret og konstruktiv feedback, som danner grundlag for IFAs videre arbejde med implementeringen. På aftagerpanelmøde d. 12. november, blev der generelt givet udtryk for en skepsis vedr. EKA-uddannelserne som koncept, men ikke ift. den konkrete uddannelse.

Der henvises i øvrigt til tidligere nævnte interesstilkendegivelsen fra Dansk Industri, der angiver at STEM-profiler er eftertragtede på arbejdsmarkedet og de ser derfor erhvervskandidatordningen som en god mulighed for både at imødekomme en stor efterspørgsel på kandidater, og knytte stærkere bånd mellem studerende og erhvervsliv.

3. Baggrundsoplysninger til brug for sagsbehandling

Henvisning til evt. tidligere godkendt heltidsuddannelse og dennes takstindplacering

Kandidatuddannelsen i Fysik er positivt akkrediteret pr. 26. Sep. 2008 af Akkrediteringsrådet: https://akkrediteringsraadet.dk/wp-content/files/afgoerelser/AU_kandidat_i_fysik_afgoerelsesbrev_10_nov_2008.pdf

Ligeledes er den fleksible erhvervskandidatuddannelse i fysik godkendt i foråret 2025 (forventet start sommer 2026)

Forslag til takstindplacering

Heltidstakst 3

Begrundelse for takstindplacering

Uddannelsen ønskes indplaceret på heltidstakst 3 på linje med den eksisterende ordinære kandidatuddannelse i Fysik.

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

1+2 erhvervskandidatuddannelsen i fysik er på landsplan beslægtet med kandidatuddannelser i fysik på Københavns Universitet, Syddansk Universitet og Aalborg Universitet.

Disse kandidatuddannelserne er af lignende faglig sammensætning. Men uddannelserne afvikles i andre landsdele, og dækker dermed et andet geografisk ansøger- og erhvervssegment. Mængden af dimittender øges dog ikke.

På AU er 1+2-erhvervskandidatuddannelsen i Fysik beslægtet med AU's øvrige udbud af den ordinære kandidatuddannelse i Fysik samt den fleksible erhvervskandidatuddannelse i Fysik (forventet start sommer 2026).

Alle tre uddannelses typer vil have samme forskningsbaserede faglighed inden for Fysik, da uddannelseselementerne i al væsentlighed vil være de samme på tværs af de tre uddannelser. 1+2-erhvervskandidatuddannelsen adskiller sig primært fra de to øvrige udbud qua sin afviklingsform, som består af 1 års fuldtidsstudie efterfulgt af 2 år med deltidsstudie og deltidsbeskæftigelse.

Vælg forventet opstartsår

2027

Angiv forventet optag på uddannelsen det første år

3

Angiv forventet optag på uddannelsen det andet år

6

Angiv det forventede optag på uddannelsen det tredje år

6

Øvrige bemærkninger til ansøgningen?

☒ Det bekræftes hermed at ansøgningen er godkendt af rektor

Navn på kontaktperson

Merethe Haugaard

Kontaktpersons e-mail

uddannelseskvalitet@au.dk

Kontaktpersonens telefonnummer

24765089

Vedhæft samlet PDF-fil

Bilag 1+2 EKA.pdf

586 KB

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Ansøgning om godkendelse af nye uddannelser – 2. februar 2026

Hermed godkendes, at Aarhus Universitet fremsender ansøgninger om godkendelse af nye uddannelser til fristen d. 2. februar 2026. Det drejer sig om følgende nye uddannelser:

- Bacheloruddannelsen i fransk sprog, kommunikation og kultur, Arts
- Bacheloruddannelsen i tysk sprog, kommunikation og kultur, Arts
- Bacheloruddannelsen i spansk sprog, kommunikation og kultur, Arts
- Bacheloruddannelsen i globale studier, Arts
- Bacheloruddannelsen i klassiske studier, Arts
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i bioinformatik, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i biologi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i datalogi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i datavidenskab, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i fysik, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i Geoscience, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i IT-produktudvikling, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i kemi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i matematik, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen matematik-økonomi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i medicinalkemi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen molekylær medicin, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i molekylærbiologi, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i nanoscience, (1+2), Nat
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i statistik, (1+2), Nat
- Kandidatuddannelsen i Applied Data Analytics, 1-årig, Nat
- Kandidatuddannelsen i Science Communication, 1-årig, Nat
- Kandidatuddannelsen i natur- og landskabsforvaltning, 1-årig, Nat

Rektoratet

Berit Eika

Prorektor

Dato: 20. januar 2026

Direkte tlf.: 87152032
Mobiltlf.: 28992463
E-mail: be@au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/2

Aarhus Universitet står gerne til rådighed med yderligere oplysninger.

Venlig hilsen



Berit Eika
Prorektor

—

—

—

København, 7. januar 2025

Til Aarhus Universitet

Støtteerklæring for supplerende udbud af STEM-kandidatuddannelser som erhvervskandidatuddannelser

Vi er i Dansk Industri blevet orienteret om Aarhus Universitets planer om at udbyde 6 civilingeniøruddannelser og 16 naturvidenskabelige kandidatuddannelser som erhvervskandidatuddannelser.

STEM-dimittendernes faglige profiler er allerede meget efterspurgt og efterspørgslen forventes at stige. Vi er også meget positive over for, at studerende og erhvervsliv knyttes tættere sammen under studiet. Vi ser derfor gode muligheder i erhvervskandidatuddannelser – særligt hvis de udbydes efter 1+2 modellen eller lignende.

Det er vigtigt, at vi får gode erfaringer med udbud af erhvervskandidatuddannelser inden kandidatreformen for alvor rulles ud i 2028. Vi støtter således op om Aarhus Universitets planlagte udbud af erhvervskandidatuddannelser på STEM-området.

Med venlig hilsen
Mikkel Haarder
Underdirektør i Dansk Industri

Fra: [Sisse Byskov](#)
Til: [Kristine Kilså](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: RE: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)
Dato: 13. januar 2026 11:35:01
Vedhæftede filer: [image001.png](#)
[image002.png](#)

Til Aarhus Universitet

Prodekan for Uddannelse ved Faculty of Natural Science Kristine Kilså

På vegne af Prorektor Anne Marie Kanstrup, prodekan for uddannelse på Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet Jeppe Emmersen, prodekan for uddannelse på Det Ingeniør og Naturvidenskabelige Fakultet Olav Geil og prodekan for uddannelse på Det Tekniske Fakultet for IT og Design Louise Pape-Haugaard;

AAU takker for muligheden for at afgive høringssvar angående ansøgning om omlægning af følgende 120 ECTS kandidatuddannelser til 1+2 erhvervskandidatuddannelser, som en del af universitetets institutionsplan:

- Bioinformatik
- Biologi
- Datalogi
- Datavidenskab
- Fysik
- Geoscience
- IT-produktudvikling
- Kemi
- Matematik
- Matematik-Økonomi
- Medicinalkemi
- Molekylær Medicin
- Molekylærbiologi
- Nanoscience
- Statistik

AAU har ikke indvendinger mod oprettelsen af den foreslåede uddannelse på Aarhus Universitet.

Venlig hilsen



**AALBORG
UNIVERSITET**

Sisse Byskov
AC-fuldmægtig

Kvalitet og Udvikling | Studiekvalitet | AAU Uddannelse og Studerende
Tlf.: (+45) 9940 3226 | Email: siby@adm.aau.dk | Web: www.aau.dk
Aalborg Universitet | Fredrik Bajers Vej 1 | 9220 Aalborg Ø

Fra: Kristine Kilså <kkj@au.dk>

Sendt: Wednesday, December 10, 2025 5:28:42 PM

Til: Prodekan Eng Udd <prodekan-eng-udd@aau.dk>

Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>

Emne: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)

Kære Olav,

Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til februar indsender ansøgninger om at udbyde alle vores 120 ECTS-kandidatuddannelser på Faculty of Natural Science som 1+2 erhvervskandidatuddannelser. Alle uddannelser er allerede tidligere også godkendte til udbud som 4-årige erhvervskandidatuddannelser med

start fra sommeren 2026.

Som del af den nye særlige godkendelsesprocedure ønsker styrelsen, at man som institution har koordineret sin ansøgning med de øvrige institutioner. Derfor skriver jeg for at bede dig melde tilbage, hvorvidt I har nogle indvendinger imod dette?

Alle uddannelser er i indhold og opbygning identisk med de eksisterende uddannelser, bortset fra længden og ECTS-belastningen pr. semester. Det drejer sig om følgende kandidatuddannelser, alle engelsksprogede:

- Bioinformatik
- Biologi
- Datalogi
- Datavidenskab
- Fysik
- Geoscience
- IT-produktudvikling
- Kemi
- Matematik
- Matematik-Økonomi
- Medicinalkemi
- Molekylær Medicin
- Molekylærbiologi
- Nanoscience
- Statistik

Uddannelserne er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelserne planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette.

Hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest torsdag d. 15.1.2026

På forhånd tak!

/Kristine

Kristine Kilså
Prodekan for uddannelse
Mobile: +45 935 212 38
E-mail: kkj@au.dk



Faculty of Natural Sciences
Aarhus Universitet
Ny Munkegade 118, bygn. 1535-217
DK-8000 Aarhus C

www.nat.au.dk
www.au.dk/naturvidenskab

Fra: [Prodekan for uddannelse](#)
Til: [Kristine Kilså](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: Re: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)
Dato: 15. januar 2026 20:07:11
Vedhæftede filer: [image001.png](#)
[image002.png](#)
[Signaturbevis.txt](#)

Kære Kristine

Tak for din mail.

Vi har ingen indvendinger imod jeres forslag. Tværtimod er det vel koordineret med vores egen strategi om at udbyde 1+2 EKA uddannelser på de fleste af vores ordinære 120 ECTS uddannelser. En lang række af dem, vil dublere jeres udbud, og dermed medvirke til kendskabet og udbredelsen af disse uddannelser blandt både studerende og aftagere.

Konkret arbejder vi lige nu med udviklingen af 1+2 på følgende uddannelser der findes hos jer:

- Bioinformatik
- Biologi
- Datalogi (er godkendt til udbud fra 2027)
- Fysik
- Kemi
- Matematik-Økonomi
- Molekylær Biomedicin
- Statistik

Foruden en række uddannelser der ikke findes hos jer (e.g. geologi, biokemi, landskabsarkitektur etc). I alt regner vi med at udbyde 16-18 1+2 erhvervskandidatuddannelser. Vi regner med at indsende de fleste ansøgninger med henblik på udbud i 2028

Vi ønsker jer god fornøjelse med arbejdet, og ser frem til det kommende samarbejde.

Allerbedste hilsener

Andreas

Andreas de Neergaard
Prodekan for uddannelse, professor

Københavns Universitet
Det Natur- og Biovidenskabelige Fakultet
Bülowsvej 17, 1870 Frederiksberg C
+45 24434331
proudd@science.ku.dk



K Ø B E N H A V N S
U N I V E R S I T E T

Fra: Kristine Kilså <kkj@au.dk>

Dato: onsdag den 10. december 2025 kl. 17.28

Til: Prodekan for uddannelse <proudd@science.ku.dk>

Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>

Emne: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)

Kære Andreas,

Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til februar indsender ansøgninger om at udbyde alle vores 120 ECTS-kandidatuddannelser på Faculty of Natural Science som 1+2 erhvervskandidatuddannelser. Alle uddannelser er allerede tidligere også godkendte til udbud som 4-årige erhvervskandidatuddannelser med start fra sommeren 2026.

Som del af den nye særlige godkendelsesprocedure ønsker styrelsen, at man som institution har koordineret sin ansøgning med de øvrige institutioner. Derfor skriver jeg for at bede dig melde tilbage, hvorvidt I har nogle indvendinger imod dette?

Alle uddannelser er i indhold og opbygning identisk med de eksisterende uddannelser, bortset fra længden og ECTS-belastningen pr. semester. Det drejer sig om følgende kandidatuddannelser, alle engelsksprogede:

- Bioinformatik
- Biologi
- Datalogi
- Datavidenskab
- Fysik
- Geoscience
- IT-produktudvikling
- Kemi
- Matematik
- Matematik-Økonomi
- Medicinalkemi
- Molekylær Medicin
- Molekylærbiologi
- Nanoscience
- Statistik

Uddannelserne er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelserne planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette.

Hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest torsdag d. 15.1.2026

På forhånd tak!

/Kristine

Kristine Kilså
Prodekan for uddannelse
Mobile: +45 935 212 38
E-mail: kkj@au.dk



Faculty of Natural Sciences
Aarhus Universitet
Ny Munkegade 118, bygn. 1535-217
DK-8000 Aarhus C

www.nat.au.dk
www.au.dk/naturvidenskab

Fra: [Poul Nielsen](#)
Til: [Kristine Kilså](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: SV: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)
Dato: 12. januar 2026 20:32:24
Vedhæftede filer: [image001.png](#)
[Signaturbevis.txt](#)

Kære Kristine

Tak for orienteringen. Vi har ingen kommentarer eller indvendinger mod jeres udbud af 1+2 erhvervskandidatuddannelser.

Mvh

Poul

Venlig hilsen

Poul Nielsen
Prodekan for uddannelse
Det Naturvidenskabelig Fakultet

Professor
Institut for Fysik, Kemi og Farmaci

odT 65 50 25 65
M 21 16 15 54
pouln@sdu.dk
www.sdu.dk/ansat/pouln

Syddansk Universitet
Campusvej 55
5230 Odense M
www.sdu.dk



Fra: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Sendt: 10. december 2025 17:29
Til: Poul Nielsen <pouln@sdu.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Emne: Koordinering vedr. Kandidatreform (1+2 erhvervskandidatuddannelser)

Kære Poul,

Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til februar indsender ansøgninger om at udbyde alle vores 120 ECTS-kandidatuddannelser på Faculty of Natural Science som 1+2 erhvervskandidatuddannelser. Alle uddannelser er allerede tidligere også godkendte til udbud som 4-årige erhvervskandidatuddannelser med start fra sommeren 2026.

Som del af den nye særlige godkendelsesprocedure ønsker styrelsen, at man som institution har koordineret sin ansøgning med de øvrige institutioner. Derfor skriver jeg for at bede dig melde tilbage, hvorvidt I har nogle indvendinger imod dette?

Alle uddannelser er i indhold og opbygning identisk med de eksisterende uddannelser, bortset fra længden og ECTS-belastningen pr. semester. Det drejer sig om følgende kandidatuddannelser, alle engelsksprogede:

- Bioinformatik
- Biologi
- Datalogi
- Datavidenskab
- Fysik
- Geoscience

- IT-produktudvikling
- Kemi
- Matematik
- Matematik-Økonomi
- Medicinalkemi
- Molekylær Medicin
- Molekylærbiologi
- Nanoscience
- Statistik

Uddannelserne er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelserne planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette.

Hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest torsdag d. 15.1.2026

På forhånd tak!

/Kristine

Kristine Kilså
Prodekan for uddannelse
Mobile: +45 935 212 38
E-mail: kkj@au.dk



Faculty of Natural Sciences
Aarhus Universitet
Ny Munkegade 118, bygn. 1535-217
DK-8000 Aarhus C

www.nat.au.dk
www.au.dk/naturvidenskab

Prodekan Kristine Kilså
Faculty of Natural Sciences
Aarhus Universitet
Ny Munkegade 118, bygn. 1535-217
DK-8000 Aarhus C

Sendt til: [mailto: kkj@au.dk](mailto:kkj@au.dk)

DATO/REFERENCE

22. januar 2026

JOURNALNUMMER

2025

Høringssvar fra Roskilde Universitet vedr. ansøgning om oprettelse af en ny uddannelse i Applied Data Analytics

Roskilde Universitetet takker for muligheden for at kommentere jeres planer om at oprette 15 nye 1+2 EKA-uddannelser på Faculty of Natural Science, Aarhus Universitet.

Den konkrete ansøgning har været forelagt prodekan Annemette Palmqvist, der finder at uddannelserne falder indenfor aftalerne i de koordinerede institutionsplaner.

Prodekan Annemette Palmqvist oplyser at muligheden, for at udbyde Erhvervskandidatuddannelser på alle eller størstedelen af et universitets 120 ECTS-kandidatuddannelser, er i overensstemmelse med drøftelser og aftaler mellem dekaner og prodekaner på det naturvidenskabelige område i forbindelse med koordinering af uddannelsesudbud på tværs af universiteterne.

Det fremgår videre af sagen, at uddannelserne indgår i de allerede godkendte institutionsplaner.

Vi anser udbuddet af 1+2 EKA-uddannelser for at være godkendt i den tidligere fase med allerede koordinerede institutionsplaner, der fandt sted i efteråret 2024 ud fra retningslinjer fra ministeriet.

På baggrund af ovenstående kan jeg meddele, at Rektor Hanne Leth Andersen er indforstået med, at uddannelserne oprettes således som den er beskrevet i jeres henvendelse.

Med venlig hilsen

Martin Stampe Noer
Leder af Uddannelsesjura & -Planlægning