

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

1. Grundoplysninger for uddannelsen

Navn på institution

Aarhus Universitet

Udbudsted

8000 Aarhus C

Angiv evt. supplerende bynavn

Aarhus

Uddannelsestype

Kandidat

Fagbetegnelse dansk

Anvendt datalogi

Fagbetegnelse engelsk

Applied Computer Science

Betegnelse dansk (titel)

[Cand.scient.](#) i anvendt datalogi

Betegnelse engelsk (titel)

Master of Science (MSc) in Applied Computer Science

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

Naturvidenskab

Vælg undervisningssprog

- ☐ Dansk
- ☒ Engelsk

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

Censorkorpset i datalogi

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Adgangskrav:

20 ECTS Programmering

20 ECTS Computersystemer

20 ECTS Teoretisk datalogi og/eller Menneske-maskine interaktion

20 ECTS Matematik, sandsynlighedsregning og statistik

Direkte adgangsgivende bacheloruddannelser:

Bacheloruddannelsen i Datalogi fra Aarhus Universitet

Bacheloruddannelsen i Computer Science fra Aarhus Universitet

Bacheloruddannelsen i Datalogi fra Københavns Universitet

Bacheloruddannelsen i Datalogi fra Syddansk Universitet

Da uddannelsen er på engelsk, stilles der krav om dokumentation for engelsk kvalifikation svarende til dansk gymnasialt B-niveau.

Beskriv uddannelsens formål og erhvervssigte

Formålet med uddannelsen er at målrette computationelle kompetencer i mere linjespecifikke profiler, som særligt efterspørges på arbejdsmarkedet. På den måde imødekommes arbejdsmarkedets behov for specialister i højere grad, idet arbejdsudbuddet af IT-specialister inden for højt efterspurgt fagområde øges i et højere tempo end for nuværende.

Arbejdsmarkedet for kandidater fra uddannelsen vil være tilsvarende den 2-årige kandidatuddannelse i Datalogi. Her finder langt størstedelen af dimittenderne beskæftigelse som IT-specialister i den private sektor. Behovet for IT-specialister er enormt stort og størstedelen af dimittenderne for Datalogi finder beskæftigelse efter tre måneder. I 2025 var ledighedsgraden 1,1 % for 4.-7. kvartal.

Udvalgte ledighedstal for kandidatuddannelsen i Datalogi:

Bruttoledighedsgrade i 4.-7. kvartal. Kilde: UFM

Ledighedsgrad Opgørelsesår Dimittendårgange

1,1 2024 2019-2022

1,6 2023 2018-2021

1,5 2022 2017-2020

Antal måneder til første job. Kilde: UFM

Dimittendårgang Mdr. til 33% af årgangen har job Mdr. til 50% af årgangen har job Mdr. til 67% af årgangen har job Mdr. til 80% af årgangen har job

2020 1,1 1,1 2,2 2,3

2022 1,2 2,1 2,2 2,5

2023 1,4 2,3 3,1 5,1

Andel "Helt enig" eller "Enig" til spørgsmålet: "Min uddannelse har rustet mig til mit nuværende eller seneste job". Kilde: Dimittendundersøgelsen 1-2 år

Undersøgelsesår Andel "Helt enig" eller "Enig"

2020 96%

2021 86%

2023 88%

Angiv hvilken struktur og konstituerende faglige elementer uddannelsen består af.

Uddannelsen giver den studerende mulighed for at specialisere sig i et af fire områder:

- Artificial Intelligence
- Cyber Security
- Human-Computer Interaction
- Software Foundations and Technology

Den studerende skal vælge mindst 50 ECTS specialiseringskurser. Specialiseringskurserne er en afgrænset gruppe af valgfag inden for specialiseringen.

Sammensætningen af specialiseringskurser skal godkendes af den uddannelsesansvarlige (VIP) under vejledning for at sikre faglig sammenhæng og progression. For den afsluttende hovedopgave gælder det, at den studerende enten individuelt eller i grupper udarbejder en problemformulering og vejledningsplan med en forsker indenfor deres specialisering. De studerende opfordres til at involvere en ekstern partner i deres afsluttende projekt.

Struktur:

1. semester (30 ECTS)

30 ECTS specialiseringskurser

2. semester (30 ECTS)

20 ECTS specialiseringskurser

10 ECTS erhvervsprojekt / specialiseringskurser

Afsluttende hovedopgave (15 ECTS)

Specialiseringskurserne er opdelt i konstituerende kurser, som det forventes at alle studerende på specialiseringen følger, og dybdekurser, hvor den studerende kan tone indholdet af specialiseringen. De konstituerende specialiseringskurser er tilrettelagt til at indføre de studerende i relevante metoder, teknikker og anvendelsesområder

inden for deres valgte specialisering. I løbet af det første semester introduceres den studerende også til relevante eksterne partnere fx virksomheder og organisationer. Formålet er at forberede den studerende på erhvervsprojektet på det kommende semester. Kurserne for hver specialisering er:

Artificial Intelligence

De konstituerende kurser er:

- Natural Language Processing (10 ECTS)
- Data Mining (10 ECTS)

Dybdekurserne er:

- Deep Learning for Visual Recognition (10 ECTS)
- Theoretical Foundations of Machine Learning (10 ECTS)
- Advanced Data Management and Analysis (10 ECTS)
- Algorithms, Incentives, and Data (10 ECTS)
- Cluster Analysis (10 ECTS)
- Randomized Algorithms (10 ECTS)
- Human-Centered AI (10 ECTS)
- Machine Learning in Game Theory and Economics (10 ECTS) (nyt kursus)

Cyber Security

De konstituerende kurser er:

- Cryptology (10 ECTS)
- Cryptologic Protocol Theory (10 ECTS)

Dybdekurserne er:

- Formal Software Verification (10 ECTS)
- Program Analysis (10 ECTS)
- Quantum Information Processing (10 ECTS)
- Cryptographic Computing (10 ECTS)
- Language-based Security (10 ECTS)
- Systems Security (10 ECTS)

Human-Computer Interaction

De konstituerende kurser er:

- Multimodal Interaction (10 ECTS)
- Data Visualization (10 ECTS)

Dybdekurserne er:

- Interactivity and Computer Mediation - Concepts, Theories, Methods, Cases (10 ECTS)
- Visual Computing: Interactive Computer Graphics and Vision (10 ECTS)
- 3D User Interface (10 ECTS)
- Engineering Interactive Technologies (10 ECTS)
- Human-centered AI (10 ECTS)
- Mixed Reality User Experiences (10 ECTS) (nyt kursus)
- Visual Computing for Immersive and Computational Displays (10 ECTS) (nyt kursus)

Software Foundations and Technology

De konstituerende kurser er:

- Formal Software Verification (10 ECTS)
- Program Analysis (10 ECTS)

Dybdekurserne er:

- Advanced Topics in Programming Language Theory (10 ECTS)
- Program Logics (10 ECTS)
- Algorithmic Model Checking (10 ECTS)
- Language-based Security (10 ECTS)
- Category Theory (10 ECTS) (nyt kursus)

De 50 ECTS specialiseringskurser suppleres af et 10 ECTS erhvervsprojekt med en ekstern part. Erhvervsprojektet skal bygge videre på den viden som den studerende har opnået i sine foregående kurser. Hvis der ikke kan findes en ekstern partner, kan erhvervsprojektet erstattes af 10 ECTS specialiseringskurser.

Kompetenceprofil:

Kandidatuddannelsen i Applied Computer Science ([cand.scient.](#)) giver den studerende:

Viden

som inden for datalogien er baseret på internationalt anerkendt forskning. Kandidaten kan forstå og på et solidt videnskabeligt grundlag reflektere over denne viden samt identificere relevante praktiske og videnskabelige problemstillinger. Det betyder, at den færdiguddannede kandidat har opnået:

- et overordnet kendskab til og forståelse for datalogiens grundlæggende karakteristika og grundprincipper på tværs af datalogiske discipliner
- en indgående viden om de videnskabelige metoder og værktøjer inden for afgrænset specialiseringsområde af datalogien
- en forståelse og detaljeret viden om centrale discipliner, metoder, teorier og begreber inden for specialiseringsområdet
- forståelse for og indsigt i datalogiens sammenhæng med andre naturvidenskabelige fagområder og har kvalificeret viden om datalogiens samspil med det omgivende samfund
- en evne til at reflektere over de forskellige begrænsninger og implikationer ved den opnåede viden.

Færdigheder

som inden for det datalogiske område tager udgangspunkt i en specialiseret metodisk bevidsthed og sikkerhed, så den færdiguddannede kandidat selvstændigt og systematisk er i stand til at:

- identificere komplekse problemstillinger og kontekster inden for det afgrænset specialiseringsområde af datalogien
- vurdere anvendeligheden og hensigtsmæssigheden af teoretiske, eksperimentelle og praktiske metoder til analyse og løsning af faglige spørgsmål og problemstillinger.
- argumentere på et højt fagligt niveau og reflektere kritisk over beslutningsvalg og mulige løsningsmodeller og herefter foretage et kvalificeret valg mellem datalogiske løsningsmodeller
- foreslå relevante og akademisk velfunderede løsningsforslag og beslutninger
- formidle og formulere specialiserede problemstillinger i et klart, præcist og forståeligt sprog, skriftligt såvel som mundtligt
- diskutere professionelle og videnskabelige problemstillinger med både fagfæller og ikke-specialister.

Kompetencer

som inden for det datalogiske specialisering tager udgangspunkt i evnen til at arbejde målrettet og systematisk på tværs af datalogiske discipliner og styre samt koordinere komplekse og uforudsigelige arbejdsituationer, som forudsætter nye løsningsmodeller. Det betyder, at den færdiguddannede kandidat er i stand til at:

- arbejde selvstændigt og systematisk såvel individuelt som i samarbejde med andre
- selvstændigt planlægge, lede og gennemføre projekter og anvende resultaterne af disse i en fagligt relateret beslutningsproces
- sætte sig hurtigt ind i nye og komplekse datalogiske problemstillinger
- argumentere selvstændigt, analytisk, reflekterende og kritisk på et højt akademisk niveau
- samarbejde med eksterne parter om faglige spørgsmål og problemstillinger.
- selvstændigt tage ansvar for egen faglige udvikling og specialisering.

Den færdiguddannede kandidat med specialiseringen Artificial Intelligence er desuden i stand til at:

- udvikle og evaluere AI-styrede systemer som bygger på historiske data, kan genkende komplekse mønstre og understøtte strategiske beslutninger

Den færdiguddannede kandidat med specialiseringen Cybersecurity er desuden i stand til at:

- udvikle og evaluere sikkerheden af software, systemer og netværk
- vurdere anvendeligheden og hensigtsmæssigheden af teoretiske og praktiske metoder inden cybersikkerhed til at rådgive organisationer og beslutningstagere

Den færdiguddannede kandidat med specialiseringen Human-Computer Interaction er desuden i stand til at:

- designe, udvikle og evaluere interaktive systemer målrettet specifikke problemer og anvendelsesområder - herunder evaluering af systemers brugbarhed og –oplevelse
- vurdere anvendeligheden og hensigtsmæssigheden af forskellige udviklingsmetoder, interaktionsteknikker samt designvalg ifm. design af interaktive systemer

Den færdiguddannede kandidat med specialiseringen Software Foundations and Technology er desuden i stand til at:

- modellere, udvikle, analysere og verificere software systemer
- anvende metoder til at analysere effektiviteten af programmer og software

Angiv antal ECTS-point for hele uddannelsen

75

2. Øvrige krav til ansøgningen

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

Indholdet og opbygningen af uddannelsen i Applied Computer Science blev drøftet på aftagerpanelmødet for Datalogi og IT-produktudvikling d. 3/9 2025. Dette skete for at inddrage aftagerne i udformningen i specialiseringer samt at få deres vurderingen af behovet for 75-ECTS kandidater.

Overordnet mente aftagerne at uddannelsen har en fornuftig struktur og at indholdet afspejler de aktuelle behov og fremtidige behov. Der var dog enkelt opmærksomhedspunkter og bekymringer:

- Aftagerne gav udtryk for at det normalt tager længere tid at indkøre dimittender med kortere uddannelse fx bachelorer eller akademiuddannede på arbejdspladsen. Hertil er der mange avancerede opgaver inden for IT-virksomheder fx indenfor selve løsningsarkitekturen, som udelukkende varetages af 120-ECTS kandidater eller ph.d.'er.
- Aftagerne var bekymrede for, at manglen på et længere selvstændigt projekt vil gøre det sværere at vurdere dimittendens selvstændighed.
- Aftagerne var bekymrede for, at kompleksiteten i kandidatlandskabet er voksende, hvilket både kan være svært for studerende og eksterne parter at gennemskue.

Aftagerne konkluderede at der vil være en efterspørgsel efter færdiguddannede dimittender fra Applied Computer Science særligt til snævrere områder. De fremhævede især at det kunne være et godt tilbud til studerende, som ønsker en mere fokuseret IT-uddannelse. Deres anbefaling er, at man opretter en 75-ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science, men også bevarer 120 ECTS-kandidatuddannelsen i Datalogi.

3. Baggrundoplysninger til brug for sagsbehandling

Henvisning til evt. tidligere godkendt heltidsuddannelse og dennes takstindplacering

Kandidatuddannelsen i datalogi er tidligere godkendt med en uddannelsesakkreditering; chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefindmkaj/<https://akkrediteringsraa-det.dk/wp-content/files/afgoerelser/Afg%C3%B8relsesbrev-og-rapport-AU-KA-i-datalogi.pdf>

Forslag til takstindplacering

Heltidstakst 3

Begrundelse for takstindplacering

Hovedparten af uddannelsens faglige elementer er naturvidenskabelige/datalogiske og uddannelsen foreslås indplaceret på taxameter takst 3

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

Computer Science udbydes af KU, AU, SDU, RUC, AAU og ITU og er dermed den største og mest udbredte af de beslægtede IT-uddannelser. Computer Science-kandidatuddannelsen er en bred uddannelse, der giver mulighed for større abstraktionsniveau, samt for at sammensætte en profil inden for forskellige datalogiske fagområder.

I modsætning til dette er Applied Computer Science mere fokuseret og vil rette sig mod specifikke funktioner, hvor der er behov høj ekspertise og faglig fordybelse inden for et afgrænset specialiseringsområde.

I forbindelse med forudgående koordinationsarbejde universiteterne imellem i udarbejdelsen af institutionsplanerne antages det, at flere institutionen vil planlægge eller afsøge muligheden for delvis omlægning til 75 ECTS.

Vælg forventet opstartsår

2027

Angiv forventet optag på uddannelsen det første år

20

Angiv forventet optag på uddannelsen det andet år

20

Angiv det forventede optag på uddannelsen det tredje år

25

Øvrige bemærkninger til ansøgningen?

☒ Det bekræftes hermed at ansøgningen er godkendt af rektor

Navn på kontaktperson

Astrid Gad Knudsen

Kontaktpersons e-mail

agk@au.dk

Kontaktpersonens telefonnummer

51371429

Vedhæft samlet PDF-fil

Bilag, Ansøgning om KA i Applied Datasience, AU.pdf

424 KB

Uddannelses- og Forskningsstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø

Ansøgning om godkendelse af nye uddannelser – 22. oktober 2025

Hermed godkendes, at Aarhus Universitet fremsender ansøgninger om godkendelse af nye uddannelser til fristen d. 22. oktober 2025. Det drejer sig om følgende nye uddannelser:

- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i biomedicinsk teknologi (1+2), Tech
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i byggeri (1+2), Tech
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i computerteknologi (1+2), Tech
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i elektroteknologi (1+2), Tech
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i kemi og bioteknologi (1+2), Tech
- Kombinationserhvervskandidatuddannelsen i mekanik og teknologi (1+2), Tech
- 1-årig kandidatuddannelse i Applied Computerscience, Nat

Rektoratet

Berit Eika

Prorektor

Dato: 06. oktober 2025

Direkte tlf.: 87152032

Mobiltlf.: 28992463

E-mail: be@au.dk

Afs. CVR-nr.: 31119103

Side 1/1

Aarhus Universitet står gerne til rådighed med yderligere oplysninger.

Venlig hilsen

Berit Eika
Prorektor

Fra: [Kristine Kilså](#)
Til: [Boris Düdder](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: RE: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)
Dato: 9. september 2025 16:55:57
Vedhæftede filer: [image002.png](#)
[image003.png](#)

Dear Boris,

Thanks for your interest. We have chosen the four specializations as they align with the research sections at the [Department for Computer Science](#) in Aarhus. The overall structure will be 50 ECTS within one of these specializations, 10 ECTS elective course/project work and 15 ECTS final "thesis" (afsluttende hovedopgave). You are welcome to reach out to our head of department Kaj Grønbæk or education coordinator Andreas Birch Olsen if you want to know more details.

Best regards,
Kristine

Kristine Kilså
Vice-dean of education
Phone: +45 935 212 38
E-mail: kkj@au.dk

Faculty of Natural Sciences
Aarhus University
Ny Munkegade 118, buildn. 1535-217
DK-8000 Aarhus C
Denmark



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

From: Boris Düdder <boris.d@di.ku.dk>
Sent: 8. september 2025 10:18
To: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Subject: FW: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Dear Kristine and Asger,

My name is Boris Düdder and I am the VILU of DIKU at UCPH. Andreas, our prodekan, has reached out to me, and I am, of course, very curious about your four specialisations (Artificial Intelligence, Cyber Security, Human-Computer Interaction, and Software Foundations and Technology). I would like to know more about the design and structure of the programmes, if possible.

Thanks in advance and kind regards,
Boris

From: Prodekan for uddannelse <proudd@science.ku.dk>
Date: Wednesday, 3 September 2025 at 19:58
To: Katja Sander Johannsen <kjo@science.ku.dk>, Boris Düdder <boris.d@di.ku.dk>, Ken Friis Larsen <kflarsen@di.ku.dk>
Subject: Fw: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Hi all

I have already told Kristine that we will support this applikation.

Also, I suggest we reach out to hear their concrete plans, for inspiration (i know them: one specialisation topic 50 ects rather than two 30 ects on the 120).

Best
Andreas

Sendt fra [Outlook til iOS](#)

Fra: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Sendt: Wednesday, September 3, 2025 4:43:13 PM
Til: Prodekan for uddannelse <proudd@science.ku.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Emne: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Kære Andreas,

Tak for snakken i sidste uge! Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til oktober indsender ansøgning om at udbyde en ny 75 ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi under Institut for Datalogi på Faculty of Natural Science.

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?

Den nye 75 ECTS-uddannelse er fokuseret i den betydning at de studerende vælger én af fire specialiseringer (Artificial Intelligence, Cyber Security, Human-Computer Interaction eller Software Foundations and Technology). Uddannelsen er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelsen planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette. Den eksisterende brede 120 ECTS-uddannelse i Computer Science/Datalogi vil fortsat findes.

Jeg beklager, at vi har en lidt kort frist, men hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest mandag d. 15.9.

På forhånd tak!

Venlig hilsen,
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

12. september 2025

JOURNALNUMMER

2025

Høringssvar fra Roskilde Universitet vedr. ansøgning om oprettelse af en ny uddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi

Roskilde Universitetet takker for muligheden for at kommentere jeres planer om at oprette en ny uddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi ved Institut for Datalogi på Faculty of Natural Science, Aarhus Universitet.

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

Vi anser uddannelsen for at være godkendt i den tidligere fase med allerede koordinerede institutionsplaner, der fandt sted i efteråret 2024 ud fra retningslinjer fra ministeriet.

Den konkrete ansøgning har derudover været forelagt prodekan Camilla Schmidt, der ikke finder at uddannelsen falder uden for aftalerne i de koordinerede institutionsplaner.

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

Med venlig hilsen

Martin Stampe Noer
Leder af Uddannelsesjura & -Planlægning

Fra: [Kristine Kilså](#)
Til: [Poul Nielsen](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: RE: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)
Dato: 8. september 2025 12:31:35
Vedhæftede filer: [image001.png](#)

Kære Poul,

Tak for svar. Ja det er helt korrekt at det er en BA i datalogi som er indgangen.

/Kristine

From: Poul Nielsen <pouln@sdu.dk>
Sent: 8. september 2025 11:31
To: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Subject: SV: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Kære Kristine

Mange tak for henvendelsen. Det lyder som en rigtig spændende model for en 75 ECTS Datalogiuddannelse. Jeg går ud fra, at indgangen vil være en BA i datalogi eller tilsvarende?

I givet fald har vi ikke yderligere kommentarer eller indvendinger.

Mvh

Poul

Venlig hilsen

Poul Nielsen
Prodekan for uddannelse
Det Naturvidenskabelig Fakultet

Professor
Institut for Fysik, Kemi og Farmaci

T 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: 3. september 2025 16:44
Til: Poul Nielsen <pouln@sdu.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Emne: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Kære Poul,

Tak for snakken i sidste uge! Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til oktober indsender ansøgning om at udbyde en ny 75 ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi under Institut for Datalogi på Faculty of Natural Science.

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?

Den nye 75 ECTS-uddannelse er fokuseret i den betydning at de studerende vælger én af fire specialiseringer (Artificial Intelligence, Cyber Security, Human-Computer Interaction eller Software Foundations and Technology). Uddannelsen er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelsen planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette. Den eksisterende brede 120 ECTS-uddannelse i Computer Science/Datalogi vil fortsat findes.

Jeg beklager, at vi har en lidt kort frist, men hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest mandag d. 15.9.

På forhånd tak!

Venlig hilsen,
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: [Sara Marie Jensen](#)
Til: [Kristine Kilså](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: SV: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)
Dato: 17. september 2025 14:55:32

Til Aarhus Universitet
Prodekan for uddannelse Kristine Kilså

På vegne af Prorektor Anne Marie Kanstrup og prodekan for uddannelse Louise Pape-Haugaard;

AAU takker for muligheden for at afgive høringsvar angående ansøgning om udbud af en ny 75 ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi. Det faglige indhold i uddannelsen synes relevant i relation til udviklingen indenfor fagområdet og på arbejdsmarkedet som et supplement til eksisterende uddannelser samt som et potentiale for øget samarbejde mellem AU og AAU. AAU ønsker dermed ikke at gøre indsigelse ift. uddannelsesforslaget, der er meldt ind som en del af AU's institutionsplan.

Samtidig ser vi på AAU nogle potentielle faglige overlap mellem uddannelsesforslaget fra AU og uddannelser, der allerede udbydes på AAU, herunder kandidat i datalogi, kandidat i medialogi, kandidat i interaktionsdesign, samt kandidat i computerteknologi med specialisering i kunstig intelligens, vision og lyd – alle med udbud på campus Aalborg. På den baggrund opfordrer AAU til, at den nye uddannelse tilrettelægges med henblik på at supplere de uddannelsesprofiler, der i forvejen findes i det eksisterende uddannelseslandskab.

Med venlig hilsen



AALBORG UNIVERSITET

Sara Marie Jensen
Specialkonsulent | Kvalitet og Udvikling | Studiekvalitet

Tlf.: (+45) 9940 2016 | Email: smj@adm.aau.dk | Web: www.aau.dk
Aalborg Universitet | AAU Uddannelse og Studerende | Fredrik Bajers Vej 1 | 9220 Aalborg Øst

From: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Date: Wednesday, 3 September 2025 at 16.45
To: Prodekan Tech Udd <prodekan-tech-udd@aau.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Subject: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Kære Louise,

Jeg ville gerne have ringet til dig først, men kunne desværre ikke komme igennem på det telefonnummer jeg fandt på AAUs hjemmeside.

Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til oktober indsender ansøgning om at udbyde en ny 75 ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi under Institut for Datalogi på Faculty of Natural Science.

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?

Den nye 75 ECTS-uddannelse er fokuseret i den betydning at de studerende vælger én af fire specialiseringer (Artificial Intelligence, Cyber Security, Human-Computer Interaction eller Software Foundations and Technology). Uddannelsen er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelsen planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette. Den eksisterende brede 120 ECTS-uddannelse i Computer Science/Datalogi vil fortsat findes.

Jeg beklager, at vi har en lidt kort frist, men hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest mandag d. 15.9.

På forhånd tak!

Venlig hilsen,
Kristine

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

<image001.png>

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: [Luís Cruz-Filipe](#)
Til: [Kristine Kilså](#)
Cc: [Asger Steen Boisen](#)
Emne: Re: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)
Dato: 4. september 2025 16:19:40
Vedhæftede filer: [image001.png](#)

Kære Kristine,

Mange tak for din henvendelse. Jeg arbejder på at få mit telefonnummer til at stå på ITUs hjemmeside, men det er vist ikke lykkedes endnu :-)

Vi havde godt set at I havde inkluderet denne uddannelse i jeres institutionsplan, og har ikke nogen indvendinger imod den.

Dbh,
Luís

Luís Cruz-Filipe
Head of Education
IT University of Copenhagen
Phone +45-21 72 54 63

From: Kristine Kilså <kkj@au.dk>
Sent: Wednesday, 3 September 2025 16.47
To: Luís Cruz-Filipe <luic@itu.dk>
Cc: Asger Steen Boisen <aste@au.dk>
Subject: Koordinering vedr. Kandidatreform (75 ECTS-uddannelse)

Kære Luís,

Jeg ville gerne have snakket med dig om dette, men kunne desværre ikke finde dit telefonnummer på ITUs hjemmeside.

Jeg skriver til dig for at orientere om, at vi på Aarhus Universitet her til oktober indsender ansøgning om at udbyde en ny 75 ECTS kandidatuddannelse i Applied Computer Science/Anvendt Datalogi under Institut for Datalogi på Faculty of Natural Science.

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?

Den nye 75 ECTS-uddannelse er fokuseret i den betydning at de studerende vælger én af fire specialiseringer (Artificial Intelligence, Cyber Security, Human-Computer Interaction eller Software Foundations and Technology). Uddannelsen er tidligere meldt ind i AUs institutionsplan. Uddannelsen planlægges at påbegyndes senest i sommeren 2028, med mulighed for et tidligere udbud, hvis lovgivningen medgiver dette. Den eksisterende brede 120 ECTS-uddannelse i Computer Science/Datalogi vil fortsat findes.

Jeg beklager, at vi har en lidt kort frist, men hvis muligt vil vi meget gerne have svar senest mandag d. 15.9.

På forhånd tak!

Venlig hilsen,
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

