



**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Prækvalifikation af videregående uddannelser - Cybersikkerhed**

Udskrevet 16. maj 2026

## Professionsbachelor - Cybersikkerhed - University College Nordjylland

Institutionsnavn: University College Nordjylland

Indsendt: 11/09-2025 07:27

Ansøgningsrunde: 2025-2

Status på ansøgning: Godkendt

[Afgørelsesbilag](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

### Ansøgningstype

Nyt udbud

### Udbudssted

Sofiendalsvej 60, 9200 Aalborg SV

### Informationer på kontaktperson for ansøgningen (navn, email og telefonnummer)

Anja Lyager degn ajd@ucn.dk, 72690348

### Er institutionen institutionsakkrediteret?

Ja

### Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?

Nej

### Uddannelsestype

Professionsbachelor

### Uddannelsens fagbetegnelse på dansk

Cybersikkerhed

### Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk

Cyber Security

### Angiv den officielle danske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse

Professionsbachelor i cybersikkerhed

### Angiv den officielle engelske titel, som institutionen forventer at bruge til den nye uddannelse

Bachelor of Cyber Security

**Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?**

Tekniske område

**Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?**

- Adgang via gymnasial eksamen  
Specifikke adgangskrav: Matematik B og Engelsk B
  
- Adgang via 3-årig erhvervsuddannelse  
Specifikke adgangskrav: Matematik B og Engelsk B

De specifikke adgangskrav skal være bestået.

**Er det et internationalt samarbejde, herunder Erasmus, fællesuddannelse el. lign.?**

Nej

**Hvis ja, hvilket samarbejde?**

-

**Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?**

Dansk

**Er uddannelsen primært baseret på e-læring?**

Nej, undervisningen foregår slet ikke eller i mindre grad på nettet.

**ECTS-omfang**

210

**Beskrivelse af uddannelsens formål og erhvervsigte. Beskrivelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Ikke relevant

**Uddannelses struktur og konstituerende faglige elementer**

Ikke relevant

**Begrundet forslag til takstindplacering af uddannelsen**

Ikke relevant

**Forslag til censorkorps**

Censorkorpset for IT- og softwareudvikling

**Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 15 sider. Der kan kun uploades én fil**

Dokumentation af efterspørgsel på PBA i Cybersikkerhed i Nordjylland.pdf

**Kort redegørelse for det nationale og regionale behov for den nye uddannelse. Besvarelsen må maks. fylde 1800 anslag**

KEA dokumenterer i 2024 i uddannelsesansøgningen, at cybersikkerhed er den største bekymring i de danske virksomheder, at trusselsvurderingen mod Danmark er meget høj, og at der er behov for 600-800 dimittender årligt med kompetencer i cybersikkerhed nationalt. Det svarer til ca. 60-80 i Nordjylland. Dette behov er ikke dækket af eksisterende uddannelser, hvilket medfører en stigende kompetence- og rekrutteringsudfordring (bilag).

*IT-Barometer 2024* viser, at cybersikkerhedsbranchen er i vækst, at 40% efterspørger kompetencer indenfor sikkerhed, og at manglen på samme er en barriere for vækst. I 2023 var der 107.330 ansatte, og der er behov for langt flere (Deloitte 2024). Implementeringen af EU-direktivet, NIS2, i virksomhederne understøtter dette.

Nordjylland halter bagud ift. cybersikkerhed. Hverken det offentlige eller industrivirksomhederne – Nordjyllands to største sektorer – har styr på de mest basale it-sikkerhedsforanstaltninger (bilag).

UCN vurderer, pba. dialog med erhvervssamarbejder, eksterne analyser, uddannelsesudvalget for it-uddannelserne på UCN, interesseorganisationer, a-kasser, fagforeninger, jobopslag, forskning, samt vores behovsanalyse i 2018 for vores eksisterende PBO i It-sikkerhed, at der er behov for uddannelsen i Nordjylland.

19 virksomheder og organisationer har entydigt erklæret, at Nordjylland mangler kompetencer indenfor cybersikkerhed. 37 virksomheder indgår via forskning, der dokumenterer behovet yderligere.

UCN's uddannelsesudvalg for it-uddannelserne udtrykker bekymring over, at overbygningsuddannelsen PBO i It-sikkerhed nedlægges med sidste optag i 2027/2028, og et samlet udvalg indstiller, at UCN sikrer, at den nødvendige, uddannede arbejdskraft er til rådighed i Nordjylland, hvorfor det er nødvendigt at igangsætte et nyt udbud.

**Uddybende bemærkninger**

Flg. citater er fra erklæringer i bilaget "*Dokumentation af efterspørgsel på PBA i Cybersikkerhed i Nordjylland*", som tydeliggør, at både det offentlige og det private efterspørger flere og bedre kompetencer indenfor cybersikkerhed, og at nordjyske industri- og produktionsvirksomheder er mindre digitaliserede end resten af landet pga. mangel på kompetencer:

*"Som en virksomhed geografisk spredt over et stort område og dermed med mange it-installationer og opkoblinger, er det særligt vigtigt, at vi har en solid viden blandt vores medarbejdere om, hvordan sikkerhed inkorporeres i alt, hvad vi gør... Vi har lokalt brug for flere i fremtiden, som har taget uddannelse indenfor cybersikkerhed og hvis man er uddannet lokalt, er der en større chance for, at vi som lokalt erhvervsliv kan finde kvalificerede personer at ansætte."*

**Kristian Thulesen Dahl, CEO, Port of Aalborg**

*"Vi oplever, at det er svært at finde medarbejdere med de rette kompetencer inden for cybersikkerhed, og ser derfor et stort behov for, at der uddannes flere inden for området og gerne lokalt... Når dimittenderne er færdiguddannede, ser vi frem til at rekruttere dem til stillinger, hvor de kan bruge deres viden og kompetencer, samt bidrage til at styrke vores forsyning. På baggrund af den store vigtighed af cybersikkerhed og behov for kompetente specialister, vi klart anbefale, at uddannelsen fremadrettet kan tilbydes hos UCN."*

**Jesper Høstgaard-Jensen, Kst. Administrerende Direktør, Aalborg Forsyning**

*"Aalborg Lufthavn er dybt afhængig af en lang række IT-systemer samt infrastruktur for at kunne opretholde en normal og stabil drift, og derved få både fly og passagerer afsted til tiden. Vi ser professionsbacheloruddannelse i cybersikkerhed på UCN som et yderst vigtigt og relevant tiltag til at imødekomme branchens behov fremadrettet... Når dimittenderne er færdiguddannede, forventer vi at kunne bruge deres kompetencer til at sikre alt fra betalingsterminaler til kompleks netværkstrafik på tværs af check-in-systemer"*

**Niels Kjær Hemmingsen, Lufthavnsdirektør/CEO, Aalborg Lufthavn**

*"Cybersikkerhed er vigtig for os... Derfor ser vi en klar fordel i at kunne ansætte kandidater med en Cybersikkerhed-bacheloruddannelse... Vi tager også meget gerne imod praktikanter fra uddannelsen, så de kan få hands-on-erfaring i en international og teknisk specialiseret kontekst."*

**Jan Robert Ekstrøm, Group IT Business Partner, Svanebjerg**

PBA i Cybersikkerhed *"directly addresses the needs we see in the industry."*

**Mette Kellberg Jensen, Head of People and Culture, XCI A/S**

*"Den nylige implementering af NIS2"-direktivet i Danmark har yderligere understreget behovet for kompetencer inden for cybersikkerhed... Ved at etablere uddannelsen i Nordjylland vil vi kunne sikre tilgængeligheden af højt kvalificerede specialister, som kan støtte virksomheder i at navigere i de komplekse og dynamiske trusler, de står over for i dag. Uddannelsen vil være en direkte investering i at styrke den digitale robusthed og konkurrenceevne i regionen."*

**Peter Birkegaard, Formand for Dansk Industri, Aalborg**

*"Det nordjyske erhvervsliv står midt i en omfattende digital transformation, hvor både private og offentlige aktører i stigende grad efterspørger specialiserede kompetencer inden for digital forretningsudvikling og cybersikkerhed... Samtidig er cybersikkerhed blevet en forudsætning for drift og innovation i stort set alle sektorer. Den foreslåede professionsbachelor i Cybersikkerhed vil uddanne specialister, der kan arbejde med både tekniske og organisatoriske aspekter af informationssikkerhed – fra netværk og software til governance og risikostyring. Det er kompetencer, som i dag er i mangel, og som er afgørende for at beskytte både kritisk infrastruktur og følsomme data i en stadig mere kompleks virkelighed."*

**Per Bach Laursen, Formand for Business Region North og Borgmester i Vesthimmerlands Kommune**

*"Der er et voksende behov for specialiserede medarbejdere, som kan sikre, at grønne teknologier og bæredygtige systemer udvikles og driftes under sikre forhold. Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed – med dens fokus på både governance, software- og datasikkerhed samt automation – matcher netop de behov, vores medlemmer oplever i arbejdet med bæredygtige løsninger."*

**Line Boel Tversted, Network Facilitator, Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling**

*"I Nordjylland står vi overfor den udfordring, at Nordjyske produktionsvirksomheder i mindre grad er digitaliserede virksomheder end resten af landet... Cybersikkerhed er et afgørende element i, at kommunerne kan levere de mange velfærdsydelser til vores borgere. Derfor ser vi ind i en fremtid, hvor vi kommer til at skulle bruge flere kompetencer på området omkring cybersikkerhed, hvorfor vi har brug for de nødvendige uddannelsesmuligheder."*

**Lasse Frimand Jensen, Formand, og Mogens Christen Gade, Næstformand, KKR Nordjylland**

*"Cybersikkerhed er et strategisk vigtigt område for erhvervsvirksomheder i Nordjylland... Den stigende digitalisering og de komplekse trusler mod it-infrastruktur stiller store krav til virksomhedernes evne til at beskytte deres data og systemer. Der er derfor et markant behov for specialiseret arbejdskraft med kompetencer inden for netværkssikkerhed, governance, trusselvurdering og sikkerhedsledelse... Vi betragter uddannelsen som en vigtig investering i fremtidens digitale robusthed og konkurrenceevne og bakker derfor op om etableringen af uddannelsen."*

**Lars Erik Jønsson, Administrerende Direktør, Erhvervshus Nordjylland**

*"... der er et generelt og fortsat stigende behov for flere it-specialister med kompetencer indenfor it-sikkerhed... Området omkring Aalborg og resten af Nordjylland har en stor mængde små og store it-virksomheder, der søger disse kompetencer"*

**Mathilde Kirk Damsgaard, PROSA**

*"Cybersikkerhed er centralt for vores infrastruktur i både offentlig og privat regi og derfor giver det mening, at UCN også får dette udbud, så vores medlemmer kan opkvalificere sig... På det private område har vi rigtig mange medlemmer i store virksomheder, hvor sikkerhed er i højsædet. KMD, Kyndryl, Mapspeople og ATEA er blot nogle af vores arbejdspladser, men også store produktions og teknologitunge arbejdspladser i eller tæt på Nordjyllands geografiske område."*

**Christina Madsen Kristiansen, Afdelingsformand, HK Nordjylland**

Ovenstående underbygger den eksisterende viden, som vi har indenfor udviklingen i it- og cybersikkerhed. Ved oprettelsen af overbygningsuddannelsen i It-sikkerhed dokumenterede UCN i 2018 behovet ved direkte involvering af **Dolle, Trackunit, Labtech, Danphone, KMD, Trifork, Spar Nord og NetIP**. Dertil bidrog **BrainsBusiness** (i dag **DigitalLead**) på vegne af 150 nordjyske virksomheder indenfor IKT-erhvervet, som det tredjestørste IKT-miljø i Danmark med godt 10.000 arbejdspladser.

Behovet er siden da kun vokset, og regionalt har vi i dag velfungerende samarbejder med over 70 praktiksteder alene indenfor it-sikkerhed, som vi forventer at kunne udvikle yderligere med PBA i Cybersikkerhed. Endvidere forventer at kunne etablere helt nye samarbejder med afsæt i cybersikkerhedstruslen.

UCN's nyeste forskning (2024) baseret i de nordjyske produktionsvirksomheder viser, at disse overvejende ikke arbejder systematisk med digitalisering, og at it-sikkerhed ikke spiller nogen stor rolle i virksomhedernes bevidsthed; Fx har kun et fåtal et system til at holde overblik over produktionen og 85 % stiller ikke krav til leverandører af produktionsudstyr. Dette er ret bekymrende, da angreb i forsyningskæden er en alvorlig trussel. Det er vigtigt for virksomhederne, at medarbejderne er "med på rejsen", og forskningen konkluderer, der er et kompetencebehov, som virksomhederne har brug for at udvikle inkrementelt indefra.

**Underbygget skøn over det nationale og regionale behov for dimittender. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**  
Et forsigtigt skønnet behov er 70 dimittender årligt.

Dette baserer sig på flg.:

- PROSA fremhæver, at Nordjylland har mange små og store it-virksomheder, der søger de kompetencer, som PBA i Cybersikkerhed giver, samt at behovet er stigende
- Behovserklæringerne viser et entydigt behov for dimittenderne i Nordjylland
- Antallet af jobannoncer på Jobindex med søgeordet "informationsteknologi", der bredt definerer jobs i it-branchen, er fra 2019 til 2024 steget med knap 30%. Dette imens det samlede antal af alle jobannoncer er faldet både i Nordjylland og på landsplan; Dvs. et udtryk for et forholdsmæssigt øget jobudbud indenfor it
- Jobkategorien "It-konsulent" har de seneste fire kvartaler har haft "gode jobmuligheder" i Nordjylland (jf. Arbejdsmarkedsbalancen)

- De nuværende optag på PBO i It-sikkerhed og PBO i Softwareudvikling (som lukkes) er 65 årligt, hvoraf ca. 35 forventes at kunne konverteres
- Der findes ingen øvrige EA- og PBA-uddannelser i Nordjylland, som dækker behovet for cybersikkerhedskompetencer.

Se endv. bilag.

**Hvilke aftagere har været inddraget i behovsundersøgelsen? Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

UCN har været i direkte dialog med 12 repræsentative interessenter fra både det offentlige og fra det private arbejdsmarked i Nordjylland. Disse har fremsendt erklæringer:

Aalborg Forsyning

Port of Aalborg

XCI A/S

Svanehøj

Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling

Business Region North

KKR Nordjylland

Erhvervshus Nordjylland

PROSA

HK Nordjylland

Dansk Industri

Aalborg Lufthavn

Endvidere har vi været i direkte dialog med uddannelsesudvalget for it-uddannelserne, som dækker Datamatiker, It-teknolog og overbygningsuddannelserne i It-sikkerhed og Softwareudvikling. Fra disse har vi modtaget individuelle tilkendegivelser fra samtlige, nuværende eksterne repræsentanter:

Labtech Data

Subaio

Ahlsell

Solita

Trifork Security

Vesthimmerlands Gymnasium

Institut for elektroniske systemer, AAU

Med et særligt fokus på industrien som sektor har UCN i 2024 publiceret forskning om cybersikkerhedsudfordringer i industri og produktion i Nordjylland og derigennem være i mundtlig/skriftlig dialog med 37 SMV'er. Respondenterne er alle relevante it-professionelle, product managers og HR-managere fra produktionsvirksomheder af stålkomponenter, møbler, industrielt køleudstyr og maskiner.

**Beskriv ligheder og forskelle til beslægtede uddannelser, herunder beskæftigelse og eventuel dimensionering. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Ingen andre uddannelser har samme fagsammensætning og kompetenceprofil, og som praksisnært forener forretningsmæssige og tekniske fagelementer omkring cybersikkerhed.

Uddannelsen tilbyder afstigning til Operationel Cybersikkerhed (EA) efter to år.

Ug.dk angiver bl.a. flg. som beslægtede:

- It-teknolog (EA): Beskæftigelsesgrad: 52,3% (DK 46,4%). 32,9% læser videre
- Datamatiker (EA): Beskæftigelsesgrad: 49,1% (DK 56,1%). 32% læser videre

I disse uddannelser indgår cybersikkerhed ikke som begreb i studieordningen, og det forretningsmæssige aspekt mangler også, men der undervises i begrænset omfang i it-sikkerhed.

Begge er pt. ledighedsbaseret dimensioneret.

På BA-niveau nævner ug.dk to beslægtede uddannelser, som har sidste optag i 2027/2028:

- PBO i It-sikkerhed. Ledigheden er 7,7%, dvs. under landsgennemsnittet for videregående uddannelser på 8,8%. Beskæftigelsesgraden er 87%
- PBO i Software. Ledigheden er 4,5%, hvor landsgennemsnittet er 5,6%. Beskæftigelsesgraden er 52,8%

I disse uddannelser indgår cybersikkerhed heller ikke.

I de uddybende bemærkninger er øvrige sammenlignelige uddannelser beskrevet med udgangspunkt i UCN's geografiske placering og i ug.dk.

### **Uddybende bemærkninger**

Til sammenligning med PBA i Cybersikkerhed angiver ug.dk udover de før nævnte uddannelser (IT-teknolog, Datamatiker, PBO i It-sikkerhed og PBO i Software):

- BA i Cyberteknologi, som er en civilingeniøruddannelse, udbydes på DTU i Lyngby. Her indgår ingen forretningsrettede cybersikkerhedsfag

- BA i Cyber- og computerteknologi, som udbydes på AAU i København. Den har fokus på programmering, softwareudvikling og internetteknologier. Der er få tekniske sikkerhedsfag, men ingen forretningsrettede
- PBA i It-arkitektur udbydes i Aarhus, Kolding og København og indgår ikke som sammenlignelig uddannelse i KEA's uddannelsesansøgning. Uddannelsen har fokus forretningsarkitektur, informationsarkitektur og teknologisk arkitektur og it-sikkerhed indgår i lav grad som et delelement af et fagområde jf. bekendtgørelsen
- PBA i Økonomi og informationsteknologi udbydes i Aarhus, Odense, Roskilde og København, og den indgår heller ikke som sammenlignelig uddannelse i KEA's uddannelsesansøgning. Uddannelsen har fokus på hvordan man ved hjælp af it kan forbedre og effektivisere forretningsprocesser. It-sikkerhed indgår i lav grad som et delelement af et fagområde jf. bekendtgørelsen.

PBO i Cybersikkerhed adskiller sig således fra alle andre udbudte bacheloruddannelser, da cybersikkerhed på bekendtgørelsesniveau og i studieordningerne ikke indgår i kombination med det forretningsmæssige.

I forhold til det regionale behov er det væsentligt at nævne, at der fra 2028 ikke længere eksisterer en professionsbacheloruddannelse i Nordjylland indenfor it, når overbygningsuddannelserne (PBO i It-sikkerhed og PBO i Softwareudvikling) udfases i forbindelse med reformen. Disse er pt. er de eneste professionsbacheloruddannelser indenfor it i Nordjylland, og der er derfor en generel bekymring hos aftagerne bredt over, at disse bortfalder.

Der eksisterer heller ikke andre bacheloruddannelser i Nordjylland, som kan sammenlignes med PBA i Cybersikkerhed. AAU uddanner akademiske it-bachelorere, som dog primært læser videre og bliver kandidater, og som dermed ikke dækker behovet for praksisnære hands-on-kompetencer på bachelorniveau i Region Nordjylland. AAU's uddannelser indenfor cybersikkerhed er placeret på AAU i København.

Til sammenligning med PBA i Cybersikkerhed, ligger KVVU-uddannelserne som Datamatiker og It-teknolog nærmest. På Datamatiker og It-teknolog optages der dog i dag studerende, hvis interesse ligger i periferien af disse uddannelser, og hvis egentlige mål er, at blive professionsbachelorere i it-sikkerhed. De er udfordret på først at skulle gennemføre fx Datamatiker, som er yderst programmeringstung, og efterspørger derfor et andet tilbud, som vi mener PBA i Cybersikkerhed bidrager til med en ny profil.

For de studerende, som kun ønsker en kortere videregående uddannelse, giver PBA i Cybersikkerhed mulighed for afstigning efter to år til EA i Operationel Cybersikkerhed. Der eksisterer ikke andre EA-uddannelser i øvrigt indenfor cybersikkerhed.

**Beskriv rekrutteringsgrundlaget for ansøgte, herunder eventuelle konsekvenser for eksisterende beslægtede udbud. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

Rekrutteringsgrundlaget udgøres af ansøgere fra Nordjylland med en gymnasial adgangsgivende eksamen eller en anden adgangsgivende uddannelse, fx erhvervsuddannelser indenfor fx Data- og kommunikationsuddannelsen, i alt 4.219 i 2024.

PBO'erne i It-sikkerhed og Softwareudvikling har i alt haft et optag på 65 i 2024/2025, som vi forventer at kunne konvertere en del af. På den baggrund forventer vi et fald i optag på Datamatiker og i mindre grad It-teknolog.

Samtidig kan vi konstatere, at det for nogle ansøgere i dag er en barriere, at de først skal gennemføre en anden grunduddannelse – fx Datamatiker eller It-teknolog - som har et andet sigte end cybersikkerhed, og som stiller langt større krav til fx programmering. Derfor forventer vi at nå flere nye ansøgere bl.a. den geopolitiske situation og det faglige indhold taget i betragtning. KEA oplyser fx i august 2025 at de optager 25% kvinder, hvor UCN's optag i 2024/2025 på it-uddannelserne samlet lå under 9%.

Der er indhentet høringsvar fra Dania, EAAA og AAU. De har ingen indsigelser, og AAU indbyder til øget samarbejde.

**Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse**

Jf. ug.dk giver Cybersikkerhed forskellige muligheder for at læse videre, fx indenfor det tekniske område på master- eller kandidatniveau.

For dem, som afslutter med den toårige erhvervsakademiuddannelse, vil det være muligt at vende tilbage og gennemføre det sidste halvandet år og dermed blive PBA i Cybersikkerhed.

PBA'er i Cybersikkerhed vil med to års relevant erhvervs erfaring og efter en konkret vurdering have mulighed for videreuddannelse fx på Master i Cybersikkerhed og Privacy på Aalborg Universitet (AAU) i København.

AAU, København, udbyder også en kandidatuddannelse i Cyber Security, hvor man kan få en individuel vurdering; De fremhæver specifikt, de ikke foretager forhåndsvurderinger.

UCN har desuden gennem mange år samarbejdet med AAU og har i dag en partnerskabsaftale, bl.a. om sammenhæng i uddannelsesvejene. Dermed gives der også adgang til AAU's øvrige uddannelser, efter en konkret vurdering.

**Forventet optag på de første 3 år af uddannelsen. Besvarelsen må maks. fylde 200 anslag**

2026/2027: 35

2027/2028: 70

2028/2029: 70

**Hvis relevant: forventede praktikaftaler. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag**

UCN's udbud af tekniske uddannelser og af it-uddannelser oplever ingen udfordringer med at finde praktikpladser. Tværtimod er vi ofte udfordrede på at kunne præsentere nok studerende for vores aftagere.

Vi har i dag samarbejde med over 70 praktikvirksomheder alene specifikt på PBO i It-sikkerhed. Dertil kommer praktikpladser fra Softwareudvikling, Datamatiker og It-teknolog. I alt udgør disse flere, end vi optager studerende til. Dertil kommer de flere hundrede virksomheder og organisationer vi har samarbejder med på andre relevante uddannelser.

Nye praktiksamarbejder kommer ind fortløbende – fx de virksomheder, som indgår i UCN's forskningsaktiviteter.

Endvidere er det vores erfaring, at langt hovedparten af alle studerende ved egen hjælp finder en egnet praktikplads.

To gange årligt afholder vi "Matchmaking", som er en messe for alle vores uddannelser, med op til 145 deltagende virksomheder.

Vi vurderer, at der ingen konsekvens er for beslægtede uddannelser.

**Øvrige bemærkninger til ansøgningen**

Tilrettelæggelsesmæssigt forventer vi, at udbuddet af PBA i Cybersikkerhed vil adskille sig fra de eksisterende nordjyske uddannelsesstilbud indenfor it.

Med afsæt i professions- og erhvervsakademiuddannelsernes reform og ønsket om "fleksible uddannelsesmuligheder for flere" (ufm.dk), forventer vi at kunne tilrettelægge et hold fleksibelt med mulighed for online deltagelse. Dette placeres i sammenhæng med det fysiske udbud.

Derved adskiller et kommende udbud af PBA i Cybersikkerhed sig også fra vores eksisterende udbud indenfor it-uddannelser.

UCN's Teknologi og Businessuddannelser har 15 års erfaring med onlineundervisning i forskellige formater og kan bl.a. dokumentere, at vi dimitterer studerende fra udkanten af Region Nordjylland, som ellers ikke ville have kunnet gennemføre en uddannelse – fx pga. familie eller for lang rejsetid. Dette er både til gavn for den studerende, for det lokale erhvervsliv og for UCN som igennem de studerende kommer i direkte kontakt med langt flere virksomheder, der er beliggende i udkanten af Region Nordjylland.

**Hermed erklæres, at ansøgning om prækvalifikation er godkendt af institutionens rektor**

Ja

**Status på ansøgningen**

Godkendt

**Ansøgningsrunde**

2025-2

**Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil**

Afgørelsesbrev C6 Professionsbachelor i cybersikkerhed, Aalborg.pdf

**Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil**

# Dokumentation af efterspørgsel på nyt udbud af Professionsbachelor i cybersikkerhed i Nordjylland

## 1. Baggrund

Det daværende Københavns Erhvervsakademi (KEA) nu Erhvervsakademi København (EK) ansøgte i 2024 om ny uddannelse og udbud af Professionsbachelor i Cybersikkerhed. Ansøgningen blev godkendt af RUVU i 2024, som vurderede, at uddannelsen var relevant. Siden har Erhvervsakademi Aarhus (EAAA), UCL Erhvervsakademi og Professionshøjskole, (IBA) Erhvervsakademi Kolding samt Erhvervsakademi Syd-Vest søgt og fået godkendt nye udbud af uddannelsen. Jf. IBA's prækvalifikationsansøgning har KEA ved uddannelsens etablering estimeret et årligt behov for 600-800 dimittender indenfor cybersikkerhed nationalt.

Bilaget her er den underliggende dokumentation for behovet af et nyt udbud af Professionsbachelor i Cybersikkerhed i Region Nordjylland, som ikke er dækket af de nuværende udbud. Professionshøjskolen UCN's ansøgning om nyt udbud af uddannelsen er initieret af nordjyske aftageres efterspørgsel på medarbejdere med kompetencer i cybersikkerhed.

Professionshøjskolen UCN har til opgave at sikre de nødvendige kompetencer for aftagere i et relativt stort geografisk område. UCN's dækningsområde er Region Nordjylland (jf. [Dækningsområde, UFM](#)), som dækker et areal på 7.884 km<sup>2</sup> og består af 11 kommuner; dvs. er lidt større end Sjælland. Ca. 10% af Danmarks befolkning bor i Nordjylland.

Målgruppen for udbuddet er borgere bosiddende i hele regionen. Udbuddet placeres fysisk på Campus Sofiendalsvej i Aalborg (jf. figur 1), hvor alle UCN's tekniske uddannelser er placeret, og hvor al UCN's forskning indenfor it er samlet i forskningscenteret [Industriel digital transformation](#). Samtidig er det ønsket at udbyde uddannelsen online mhp. at understøtte behovet i udkanten af regionen, hvor rejsetiden til Aalborg er over 2 timer med offentlig transport.



Figur 1: UCN's dækningsområde - Region Nordjylland ([Nordjyske kommuner](#))

Afdækningen af behovet baseres på dialoger og samarbejder med interessenter om behov og ønsker:

- Erhvervssamarbejder og virksomheder
- Uddannelsesudvalget for UCN's it-uddannelser
- Interesseorganisationer, A-kasser og fagforeninger
- Andre analyser af relevante data, rapporter, jobopslag, forskning mv.

Samtlige tilkendegiver et stort lokalt behov for øgede kompetencer indenfor cybersikkerhed, og derfor anbefaler og støtter de etableringen af PBA i Cybersikkerhed i Nordjylland.

## 2. Professionsbachelor i cybersikkerhed

PBA i Cybersikkerhed kvalificerer den uddannede til at kunne fungere selvstændigt som cybersikkerhedsspecialist med udvikling, drift og sikkerhedsledelse af it-systemer i private virksomheder såvel som offentlige organisationer. Centrale fagområder: 1) Cybersikkerhedsledelse, -governance og -processer, 2) Netværksikkerhed, detektering og arkitektur og 3) Software- og datasikkerhed og automation.

Uddannelsen giver mulighed for afstigning til EA i Operationel Cybersikkerhed, hvor den uddannede på et lavere niveau kan indgå i samarbejde om cybersikkerhedsopgaver med fokus på at udvikling, drift og support af it-systemer (jf. [Bekendtgørelsen](#)).

Lokale fagelementer på hhv. 60 og 30 ECTS tilrettelægges ud fra det aktuelle, lokale/regionale behov.

### 3. Det nationale behov

Det nationale behov for dimittender med kompetencer indenfor cybersikkerhed er stigende – ikke mindst qua den aktuelle verdenspolitiske situation. Det gælder både offentlige myndigheder og private virksomheder. Forsvarets Efterretningstjeneste har flere gange siden 2021 hævet trusselsvurderingerne for cyberkriminalitet. Det generelle billede dokumenteres i en lang række af rapporter, bl.a.:

- Styrelsen for samfundssikkerhed konstaterer i [den nationale strategi for cyber- og informationssikkerhed 2022-2024](#), at cybertruslen er en af de alvorligste trusler mod Danmark. I 2024 hævede de igen trusselsniveauet til "meget højt" i forhold til cyberkriminalitet og -spionage.
- IDA spørger i rapporten "[Cyber- it- og informationssikkerhed. Har Danmark de rigtige kompetencer?](#)" (2023), og svaret er, at der er behov for en opgradering indenfor både it-sikkerhed, informationssikkerhed og cybersikkerhed, og derfor behov for øget optag på uddannelser inden for cybersikkerhed. Beskæftigelsesområdet er præget af kompetencemangel, hvilket er danske SMV'ers største udfordring.
- Rambøll har de sidste 29 år taget temperaturen på digitalisering i Danmark med "[IT i praksis®](#)". Nyeste vurdering baserer sig på 149 besvarelser fra CEO's og CIO's i de største virksomheder i Danmark samt 145 besvarelser fra offentlige topledere og it-direktører, samt fra 1.025 borgere i Danmark. 93 % af virksomhederne finder det strategisk vigtigt at forbedre cyber- og informationssikkerheden.
- Rapporten "[Potentialet ved et styrket dansk økosystem for cybersikkerhed og -forsvar](#)" udarbejdet af Deloitte for Security Tech Space og Nationalt Forsvarsteknologisk Center 2024 dokumenterer, at Danmark vil mangle op til 20.000 ansatte med cybersikkerhedskompetencer i 2030, og at man derfor bør sætte ekstra ind i uddannelsessektoren for at tiltrække og uddanne flere her og nu.

### 4. Dokumentation af det nordjyske behov

Det nordjyske behov dokumenteres herved pba. eksterne og interne undersøgelser og analyser.

#### 4.1. Afdækning af behov via It-uddannelsernes uddannelsesudvalg

It-uddannelsernes uddannelsesudvalg på UCN dækker de toårige uddannelser til Datamatiker og It-teknolog. Dertil kommer de halvandetårige overbygningsuddannelser - It-sikkerhed og Softwareudvikling - som nedlægges med sidste optag i 2027/2028 i forbindelse med reformen af erhvervsakademiuddannelserne.

Behovet for kompetencer er løbende blevet drøftet på uddannelsesudvalgsmøder de seneste år. Det opleves på uddannelsesudvalgsmøderne, at der er et stigende behov for profiler, der kan kombinere en teknisk og en forretningsmæssig forståelse samt en praksisnær hand-on-tilgang i arbejdet med cybersikkerhed.

Uddannelsesudvalgets eksterne medlemmer er flg. og repræsenterer flg. virksomheder og organisationer:

- Kenny Schødt, COO (B2B & Internal IT), Labtech Data Erhverv [www.labtech.dk](http://www.labtech.dk) (formand)
- Kåre Werner Storgaard, VPE, Subaio <https://subaio.com>
- Pelle Ravn, Software Developer, Ahlsell [www.ahlsell.dk](http://www.ahlsell.dk)
- Cecilie Nielsen, Software Developer, Solita [www.solita.fi](http://www.solita.fi)
- Aske Hornbæk Knudsen, Security & Analytics Consultant, Trifork Security <https://trifork.security>
- Ralf Michael Leimbeck, Vicerektor, Vesthimmerlands Gymnasium og HF <https://vhim-gym.dk>
- Ove Andersen, Uddannelsesleder ved Institut for Elektroniske Systemer, AAU [www.es.aau.dk](http://www.es.aau.dk)

Disse indstiller:

*"Uddannelsesudvalget indstiller, at UCN sikrer, at der fortsat uddannes dimittender på bachelorniveau med spidskompetence inden for cybersikkerhed i Nordjylland og dermed sikrer, at den nødvendige uddannede arbejdskraft er til rådighed for de nordjyske virksomheder. Derudover vurderer uddannelsesudvalget, at en bacheloruddannelse bedre vil kunne matche de nordjyske virksomheders fremtidige kompetencebehov i lyset det stigende sikkerheds- og trusselsniveau, og hvor der er et stort uforløst potentiale for de nordjyske SMV'er.*

*Uddannelsesudvalget vurderer samtidig, at det er rettidig omhu, at UCN opretter en ny bacheloruddannelse i cybersikkerhed fra 2026, således der også er færdiguddannede dimittender til rådighed i 2029 efter top-up uddannelsen i It-sikkerhed er udfaset."*

## 4.2. Afdækning via eksterne analyser og intern forskning

KKR Nordjylland påpeger i deres [input til ny regional erhvervsfremmestrategi](#), at Nordjylland er udfordret af mangel på kvalificeret arbejdskraft og af en lavere grad af digitalisering end resten af landet. De ønsker, at automatisere og digitalisere yderligere, hvilket kræver et betydeligt øget fokus på cybersikkerhed i industri og produktion generelt – ikke mindst pga. industriens særlige rolle som væsentlig sektor i Nordjylland.

[FremKom](#)-rapporterne undersøger fremtidens arbejdskraft- og kompetencebehov i Nordjylland (2007, 2009, 2014 og 2022) og er etableret i et samarbejde mellem nordjyske virksomheder, organisationer og aktører indenfor erhvervs- uddannelses- og beskæftigelsesområdet. To tredjedele af vidensservicevirksomhederne angiver i 2022, at STEM-integratorkompetencer bliver "mere vigtige" og/eller "meget vigtige" frem mod 2026; dvs. evnen til få digitale løsninger til at hænge sammen og skabe forretningsmæssig værdi.

Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse når i analysen af [virksomhedsudvikling i hele Danmark 2024-2027](#) frem til, at der er behov for at øge digitalisering og automatisering, som i Nordjylland er den vigtigste forudsætning for at styrke produktivitetens niveauet; særligt i industrien, da dette har betydning for følgerhverv og international handel, og at der er behov for at styrke kompetenceforsyningen.

Forskere på It-uddannelserne ved UCN har netop undersøgt digitalisering og it-sikkerhed i industri- og produktionsvirksomheder i Nordjylland i forskningsartiklen "[Digitalization and Cybersecurity challenges and solutions for Industry 4.0 in manufacturing SMEs](#)" (2024) og dokumenterer bl.a., at langt hovedparten af industri- og produktionsvirksomhederne overser cybersikkerhedsproblematikker, og fx ikke har nogle it-sikkerhedskrav til deres leverandører af udstyr, hvilket er bekymrende i forhold til fx angreb på forsyningskæden. Nordjylland har således behov for at styrke kompetencer indenfor cybersikkerhed i industrien betydeligt.

I forhold til det offentlige, konstateres det i [rigsrevisions rapport om cybersikkerhed i regionerne](#), at beredskab til at håndhæve konsekvenserne af cyberangreb er yderst mangelfuldt i Region Nordjylland, hvilket gør manglen på kompetencer indenfor cybersikkerhed yderligere kritisk. Dette bekræftes af en måling i 2023 er publiceret på Sikkerdigital, som Politiets Efterretningstjeneste og Center for Cybersikkerhed står bag. [7 ud af 11 nordjyske kommuner ikke har styr på den allermest basale it-sikkerhed](#), skriver Ingeniøren. At truslen mod vores offentlige forsyning allerede er massiv og konkret fremgår som eksempel af Nordjyske, 17. juni 2025: "[Fjernvarmeværk under konstant angreb](#)". Hver to minutter og 20 sekunder rettes der et hackerangreb mod Løgstør Fjernvarmeværk – det svarer til 19.000 angreb om måneden.

## 4.3. Afdækning via behovstilkendegivelser fra nordjyske interessenter

Der er indhentet repræsentative behovstilkendegivelser fra forskellige interessenter i Nordjylland. Samtlige har tilkendegivet et stort behov for uddannelsen. Der mangler specialiseret arbejdskraft indenfor trusselsvurderinger, sikkerhedsledelse, netværkssikkerhed mv., hvilket gælder både det private og det offentlige. Afdækningen er foretaget bredt i forhold til nordjysk geografi og branchespænd:

**Aalborg Forsyning.** Norbis Park 100, 9310 Vodskov. <https://aalborgforsyning.dk>

*En række forsyningsvirksomheder ejet af Aalborg Kommune, som forsyner kunder med fjernvarme, køling, gas og vand, samt afleder spildevand og tilbyder energirådgivning.*

**Port of Aalborg.** Langerak 19, 9220 Aalborg Ø. <https://portofaalborg.dk>

*Aktieselskab ejet af Aalborg Kommune. Erhvervspark og logistikhub med over 100 private virksomheder.*

**Aalborg Lufthavn** [www.aal.dk](http://www.aal.dk)

*Eneste inden- og udenrigslufthavn med faste rutefly til og fra Nordjylland*

**Dansk Industri (DI) Aalborg** [www.danskindustri.dk](http://www.danskindustri.dk)

*Danmarks største arbejdsgiver- og erhvervsorganisation*

**XCI A/S.** Niels Jernes Vej 6A, 9220 Aalborg Ø. [www.xci.dk](http://www.xci.dk)

*Sælger cybersikkerhedsudstyr.*

**Svanehøj.** Fabriksparken 6, 9230 Svenstrup J. [www.svanehoj.com](http://www.svanehoj.com)

*Producerer pumper til marineindustrien på det internationale marked og ejet af den børsnoterede amerikanske virksomhed ITT.*

**NBE** (Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Norddanmark). [www.nben.dk](http://www.nben.dk)

*Repræsenterer over 115 virksomheder og offentlige aktører i Nordjylland.*

**BRN** (Business Region North). <https://businessregionnorthdenmark.dk>  
*Erhvervspolitisk samarbejde mellem de 11 nordjyske kommuner og Region Nordjylland.*

**KKR Nordjylland** (Kommunekontaktrådet) <https://www.kl.dk/politik/kkr/kkr-nordjylland/om-kkr-nordjylland>  
*Koordination af de 11 nordjyske kommuners fælles regionalpolitiske indsats.*

**EHNJ.** (Erhvervshus Nordjylland). <https://ehnj.dk>  
*Fokus på det nordjyske erhvervslivs behov.*

**Prosa** [www.prosa.dk](http://www.prosa.dk)  
*It-fagforening*

**HK** [www.hk.dk](http://www.hk.dk)  
*Nordjyllands største fagforening indenfor it.*

## 4.4. Behovserklæringer



### PBA i Cybersikkerhed

PROSA – Forbundets af It-professionelle støtter UCN's ansøgning om oprettelse et udbud af den nye professionsbachelor uddannelse i Cybersikkerhed på UCN's campus i Aalborg.

Det er PROSA's vurdering, at der er et generelt og forsat stigende behov for flere it-specialister med kompetencer indenfor it-sikkerhed. Det er kompetencer som uddannelsen bidrager med. I takt med at systemer og samfundet bliver mere databåren bliver det mere sårbart – virksomheder og organisationers største trussel i dag er at deres adgang til systemer og data bliver kompromitteret. Området omkring Aalborg og resten af Nordjylland har en stor mængde af små og store it-virksomheder, der søger disse kompetencer.

PROSA støtter derfor at UCN får udbudsret til uddannelse.

For anbefaling

Mathilde Kirk Damsgaard  
Ledelseskonsulent  
[mkd@prosa.dk](mailto:mkd@prosa.dk) / +45 30 13 81 85  
PROSA – din IT-fagforening

Kære Thomas

Håber du har haft en god ferie.

Ref. nedenfor – beklager jeg ikke har fået fremsendt tidligere:

Aalborg Lufthavn er dybt afhængig af en lang række IT-systemer samt infrastruktur for at kunne opretholde en normal og stabil drift, og derved få både fly og passagerer afsted til tiden.

Vi ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på UCN som et yderst vigtigt og relevant tiltag til at imødekomme branchens behov fremadrettet.

Uddannelsens fokus, på både forståelse af principperne inden for området, samt brugen af praktiske værktøjer for at kunne sikre både interne og eksterne systemer, er afgørende for at vi i luftfartsbranchen kan opretholde både en moderne og sikker infrastruktur.

Når dimittenderne er færdiguddannede, forventer vi at kunne bruge deres kompetencer til at sikre alt fra betalingsterminaler til kompleks netværkstrafik på tværs af check-in systemer. De vil også kunne bidrage til at forretningsudvikling, og modernisering af IT-systemer efterlever nuværende og kommende compliance krav inden for cybersikkerhed i Aalborg Lufthavn.

Vi mener dermed, at der er et behov for denne type kandidater og et behov for en generel udvikling på området samt opbygning og fastholdelse af den nødvendige talentmasse i Nordjylland.

Bh Niels

Med venlig hilsen / Best regards

**Niels Kjær Hemmingsen**  
Lufthavnsdirektør / CEO  
Tel: +45 96357555  
Mobile: +45 31326137  
E-mail: [Niels.Hemmingsen@aal.dk](mailto:Niels.Hemmingsen@aal.dk)

Ny Lufthavnsvej 100  
DK-9400 Nørresundby  
Web: [www.aal.dk](http://www.aal.dk)





Port of Aalborg A/S  
Langerak 19  
9220, Aalborg Øst  
Att: Thomas Kastrop-Larsen

Aalborg, d. 12. august 2025

### **Port of Aalborg: Opbakning til UCN's ønske om ny uddannelse**

Port of Aalborg er som en markant vækstmotor og et logistisk knudepunkt for Aalborg og Nordjylland at betegne som kritisk infrastruktur. Derfor er sikkerhed central for os – og det gælder i disse år særligt i forhold til de trusler, der kommer som følge af cyberkriminalitet.

Som en virksomhed geografisk spredt over et stort område og dermed med mange IT-installationer og opkoblinger, er det særligt vigtigt, at vi har en solid viden blandt vores medarbejdere om, hvordan sikkerhed inkorporeres i alt, hvad vi gør.

Over tid bliver flere og flere enheder koblet på vores system, hvilket øger behovet for sikkerhedsløsninger. Vi stilles således dagligt overfor stærke krav til håndtering af sikkerhed og hertil hørende rapportering.

Vi skal derfor have en robusthed. Denne sikres ved hjælp af kvalificerede og dedikerede medarbejdere både hos os selv og hos vores samarbejdspartnere. Men for at kunne tiltrække dem i fremtiden, skal flere uddannes tættere på. Vi har lokalt brug for flere i fremtiden, som har taget uddannelse indenfor cybersikkerhed og hvis man er uddannet lokalt, er der en større chance for, at vi som lokalt erhvervsliv kan finde kvalificerede personer at ansætte.

Vi bakker derfor helhjertet op om UCN's ønske om at kunne udbyde uddannelsen Professionsbachelor i Cybersikkerhed.

Med venlig hilsen / Best regards



Kristian Thulesen Dahl  
CEO

Port of Aalborg A/S  
Telefonnr.: 99301501 / 29207201  
Mail: [ktd@portofaalborg.com](mailto:ktd@portofaalborg.com)



12. august 2025

Til UCN Aalborg

## Støtteerklæring til Professionsbacheloruddannelsen i Cybersikkerhed

I en tid, hvor digitale trusler bliver stadig mere komplekse og fremtrædende, er det afgørende for erhvervslivet, at sikkerheden i it-systemerne kan modstå nye angrebsformer. DI Aalborg finder det derfor vigtigt at fremme uddannelser, der kan uddanne kompetente fagfolk til at imødegå disse udfordringer. Vi ønsker derfor at støtte op om en etablering af Professionsbacheloruddannelsen i Cybersikkerhed ved UCN i Aalborg.

Cybersikkerhed er et emne af høj prioritet for os, da danske virksomheder står over for en voksende trussel fra cyberangreb, der udgør en af de største forretnings- og samfundsmæssige risici i dag.

Med teknologiens betydning for virksomhedsdrift og konkurrenceevne er det afgørende for virksomheder, at de kan få arbejdskraft, der er i stand til at udvikle en solid strategi for, hvordan man beskytter sin virksomhed, sine kunder og leverandører mod cyberangreb.

Den nylige implementering af NIS2-direktivet i Danmark har yderligere understreget behovet for kompetencer inden for cybersikkerhed, da direktivet stiller krav til selv samme på tværs af en lang række sektorer og mellemstore virksomheder samt deres produktionsenheder.

Ved at etablere uddannelsen i Nordjylland vil vi kunne sikre tilgængeligheden af højt kvalificerede specialister, som kan støtte virksomheder i at navigere i de komplekse og dynamiske trusler, de står over for i dag.

Uddannelsen vil være en direkte investering i at styrke den digitale robusthed og konkurrenceevne i regionen.

Med venlig hilsen

Peter Birkegaard

H. C. Andersens Boulevard 18  
1553 København V  
Danmark

(+45) 3377 3377  
di@di.dk  
di.dk

CVR-nr.: 16077593

Aalborg Forsyning  
Norbis Park 100, 9310 Vodskov

---

Dato: 03.07.2025  
Sags ID.:  
Dok. nr.:  
Telefon: 9982 8299  
Initialer: JHJ

## Interessetilkendegivelse - Professionsbachelor i Cybersikkerhed

Aalborg Forsyning er en af Danmarks største multiforsyninger, hvor vi bl.a. leverer og håndterer vand, varme og gas til vores kunder.

Dette indebærer et stort ansvar, da vi som forsyningsselskab står overfor komplekse udfordringer og oplever et større trusselsniveau indenfor cybersikkerhed og et generelt stigende behov for datasikkerhed. Vi skal kunne sikre vores kunder en sikker og stabil forsyning, og en robust digital infrastruktur spiller derfor en altafgørende rolle i vores daglige drift og sikring af vores forsyningssikkerhed.

Professionsbacheloren i Cybersikkerhed er relevant for os, og vi finder det yderst positivt med en uddannelse rettet mod området, så der vil være specialiserede fagfolk, der kan bidrage til at håndtere fremtidens udfordringer inden for forsyningssektoren og kritisk infrastruktur.

Uddannelsens fokus på både tekniske færdigheder samt forståelse og viden om bl.a. governance og best practices indenfor sikker IT-drift og ledelse er kompetencer, som er centrale for os i forhold til at håndtere de udfordringer, som vi står overfor nu og i fremtiden. Vi oplever, at det er svært at finde medarbejdere med de rette kompetencer inden for cybersikkerhed og ser derfor et stort behov for, at der uddannes flere inden for området og gerne lokalt.

Aalborg Forsyning har et godt og tæt samarbejde med UCN og ser frem til at udvide dette i forbindelse med uddannelsen. Vi er interesserede i at indgå i samarbejds- og udviklingsprojekter, så de studerende kan opnå hands-on erfaring og bidrage med deres viden indenfor datasikkerhed. Når dimittenderne er færdiguddannede, ser vi frem til at rekruttere dem til stillinger, hvor de aktivt kan bruge deres viden og kompetencer samt bidrage til at styrke vores forsyning.

På baggrund af den store vigtighed af cybersikkerhed og behov for kompetente specialister, vil vi klart anbefale at uddannelsen fremadrettet kan tilbydes hos UCN.

Venlig hilsen



Kst. adm. direktør  
Jesper Høstgaard-Jensen



# Behovstilkendegivelse

05. august, 2025

På vegne af Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling Norddanmark (NBE) vil jeg gerne udtrykke vores støtte til etableringen af Professionsbachelor i Cybersikkerhed ved UCN.

NBE samler mere end 115 virksomheder og offentlige aktører i Nordjylland med det fælles formål at fremme bæredygtig udvikling og grøn omstilling i erhvervslivet. Digitalisering og data spiller en stadig større rolle i denne omstilling, hvor bæredygtige løsninger ofte er afhængige af intelligente systemer, IoT, automatisering og datadrevne beslutningsværktøjer. Derfor bliver cybersikkerhed ikke blot en teknisk disciplin, men en grundlæggende forudsætning for stabilitet og innovation i den grønne omstilling.

Der er et voksende behov for specialiserede medarbejdere, som kan sikre, at grønne teknologier og bæredygtige systemer udvikles og driftes under sikre forhold. Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed – med dens fokus på både governance, software- og datasikkerhed samt automation – matcher netop de behov, vores medlemmer oplever i arbejdet med bæredygtige løsninger.

Mange af NBE's medlemsvirksomheder arbejder med grøn produktion, energilagring, cirkulære forretningsmodeller og intelligente energisystemer. Disse systemer er i stigende grad digitaliserede og dermed sårbare over for cybertrusler, hvilket kan kompromittere både drift, miljøpåvirkning og samfundskritiske forsyninger. Det er derfor vigtigt med en uddannelse indenfor cybersikkerhed, der formår at klæde de kommende medarbejdere på, både til den tekniske kompleksitet og det strategiske perspektiv på bæredygtig udvikling.

Vi ser ligeledes frem til det fortsatte samarbejde med UCN, hvor NBE kan bidrage til, at kompetencerne bliver tæt forankret i det nordjyske erhvervsliv og vores fælles ambitioner om grøn omstilling.

På vegne af NBE bakker vi derfor op om etableringen af uddannelsen og ser den som en strategisk investering i fremtidens bæredygtige og digitale samfund.

For mere information, er man velkommen til at kontakte mig.

Line Boel Tversted

Network facilitator hos Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling NordDanmark



NBE, Europa Plads 4, 9000 Aalborg



9935 5538



libo@akkc.dk



7. juli 2025

XCI is a rapidly growing technology company dedicated to delivering better software products to the world. Founded in 2017 and headquartered in Aalborg, Denmark, we are a creative team of over 120 highly skilled experts united by a clear mission: to turn IP data into valuable intelligence.

We specialize in developing advanced solutions for intelligence services and law enforcement agencies—tools that help keep people safe, whether far away, in the city, on the streets, or at home.

We're on the lookout for student workers and full-time team members to join our growing tech company. At XCI, you'll have the chance to apply your skills and mindset to create software that truly makes an impact.

Our mission? To help intelligence agencies and police forces stay ahead—identifying threats, breaking encryption barriers, and gaining the insights they need to act with confidence. We design, build, and decode cutting-edge software that unlocks critical intelligence from encrypted communication data.

The Professional Bachelor's Degree in Cybersecurity at UCN directly addresses the needs we see in the industry. The students' skills in network security, scripting, and threat analysis—combined with their understanding of governance and compliance—equip them to manage both the technical and strategic aspects of cybersecurity.

We see strong potential in the program's emphasis on automation and secure data management, as these areas are critical when working with complex IT solutions.

**Best regards/Med venlig hilsen**

**Mette Kellberg Jensen**

.

**Head of People and Culture**

[mette.kellberg@xci.dk](mailto:mette.kellberg@xci.dk)

+45 2077 9379

**XCI A/S**

**Niels**

**Jernes Vej**

**6A**

**9220**

**Aalborg Ø,**

**Denmark**

**Company**

**No.**

**39135647**

**[www.xci.dk](http://www.xci.dk)**

UCN Erhverv  
Selma Lagerlöfs Vej 2  
9220 Aalborg Øst  
Att.: Thomas Kastrop-Larsen

Dato 07-08-2025  
Side 1/1

## Interessetilkendegivelse – Professionsbachelor i Cybersikkerhed


*Svanehøj er en global virksomhed med afdelinger i flere lande og kunder over hele verden. Vi opererer i den internationale marinebranche, hvor vores pumpeløsninger og -services spiller en central rolle. Vi er ejet af den børsnoterede amerikanske virksomhed ITT, hvilket stiller høje krav til compliance, datasikkerhed og beskyttelse af både vores egne og vores samarbejdspartneres oplysninger.*

Cybersikkerhed er derfor vigtig for os. Den beskytter den tillid, vi har opbygget hos kunder, samarbejdspartnere og i markedet. I vores branche, hvor driftssikkerhed og datasikkerhed er helt afgørende, hjælper en stærk indsats inden for cybersikkerhed os med at styrke vores brand som en pålidelig og ansvarlig aktør.

Derfor ser vi en klar fordel i at kunne ansætte kandidater med en Cybersikkerhed-bacheloruddannelse. Den giver den nødvendige viden og praktiske færdigheder til at forebygge, opdage og håndtere cyberangreb – både på tværs af landegrænser og i de krævende miljøer, vi arbejder i.

Vi tager også meget gerne imod praktikanter fra uddannelsen, så de kan få hands-on erfaring i en international og teknisk specialiseret kontekst. Samtidig giver det os mulighed for at lære potentielle fremtidige medarbejdere at kende. Professionsbacheloruddannelsen er derfor værdifuld for Svanehøj, fordi den hjælper os med at tiltrække de rette kompetencer til at møde fremtidens cybersikkerhedsudfordringer.

Best Regards



Jan Robert Ekstrøm  
Group IT Business Partner  
Svanehøj Group A/S

Svanehøj Danmark A/S  
Fabriksparken 6,  
9230 Svenstrup J

Tel.: +45 96 37 22 00  
svanehoj@svanehoj.com  
svanehoj.com

Powering a better future

Nordjylland  
01.07.2025



## Behovstilkendegivelse fra Business Region North Denmark

### Vedr. etablering af Professionsbachelor i E-Commerce og Digital Marketing samt Professionsbachelor i Cybersikkerhed ved UCN.

Business Region North Denmark, BRN, er et erhvervspolitisk samarbejde mellem de 11 nordjyske kommuner og Region Nordjylland. Her arbejder vi i fællesskab for at styrke rammebetingelserne for vækst, udvikling og jobskabelse i hele landsdelen i tæt samarbejde med nordjyske erhvervsaktører og uddannelsesinstitutioner. Vores indsats vedr. politisk interessevaretagelse spænder fra 3. Limfjordsforbindelse, over styrkelse af grøn infrastruktur i Nordjylland til tiltrækning af forsvarsinvesteringer.

Business Region North Denmark (BRN) ønsker hermed at udtrykke sin fulde opbakning til University College Nordjyllands (UCN) ansøgning om at etablere de to nye professionsbacheloruddannelser i henholdsvis E-Commerce og Digital Marketing samt Cybersikkerhed i Nordjylland.

Det nordjyske erhvervsliv står midt i en omfattende digital transformation, hvor både private og offentlige aktører i stigende grad efterspørger specialiserede kompetencer inden for digital forretningsudvikling og cybersikkerhed. Uddannelserne, som UCN foreslår, er målrettede svar på disse behov og vil bidrage væsentligt til at styrke regionens produktivitet, konkurrenceevne og fremtidssikre arbejdsstyrken.

Professionsbacheloren i E-Commerce og Digital Marketing vil uddanne kandidater med stærke kompetencer inden for digital strategi, dataanalyse, kundeindsigt og teknologisk forretningsudvikling. Dette matcher direkte de udfordringer, som mange nordjyske virksomheder står overfor – særligt i forhold til at udnytte digitale salgskanaler og skabe vækst på både nationale og internationale markeder.

Samtidig er cybersikkerhed blevet en forudsætning for drift og innovation i stort set alle sektorer. Den foreslåede professionsbachelor i Cybersikkerhed vil uddanne specialister, der kan arbejde med både tekniske og organisatoriske aspekter af informationssikkerhed – fra netværk og software til governance og risikostyring. Det er kompetencer, som i dag er i mangel, og som er afgørende for at beskytte både kritisk infrastruktur og følsomme data i en stadig mere kompleks digital virkelighed.

BRN repræsenterer de 11 nordjyske kommuner samt Region Nordjylland og arbejder for at sikre vækst, innovation og sammenhængskraft i hele regionen. Etableringen af disse uddannelser i Nordjylland vil ikke blot styrke det regionale uddannelsesudbud, men også bidrage til at fastholde unge talenter i landsdelen og sikre virksomhederne adgang til kvalificeret arbejdskraft lokalt. Det er afgørende for Nordjyllands udvikling, at vi har adgang til relevante og fremtidsrettede uddannelser, der matcher arbejdsmarkedets behov.

På den baggrund anbefaler BRN, at UCN får mulighed for at udbyde begge uddannelser i Nordjylland. Vi ser det som en strategisk vigtig investering i regionens fremtid.

På vegne af Business Region North Denmark.

Med venlig hilsen

**Per Bach Laursen**

Formand for Business Region North Denmark  
Borgmester i Vesthimmerlands Kommune



UCN Erhverv  
Att.: Thomas Kastrup-Larsen  
Selma Lagerløfts Vej 2, 9220 Aalborg Øst

Sendt pr. mail til: [TKL@UCN.dk](mailto:TKL@UCN.dk)

Juli 2025

### Interessetilkendegivelse – Professionsbachelor i Cybersikkerhed.

HK Nordjylland er den største fagforening indenfor IT. Vi organiserer medlemmer der arbejder både i offentlig og privat regi. På statens område har vi bl.a. forsvarrets regnskabstjeneste, Skat og uddannelsesinstitutioner. I Regionen står vores medlemmer for drift af hospitalerne, journaliseringssystemer, servere og support. I kommunerne styre vores medlemmer alle de forskellige programmer der er nødvendige for at styre den offentlige forvaltning og borgernes persondata.

På det private område har vi rigtig mange medlemmer i store virksomheder, hvor sikkerhed er i højsædet. KMD, Kyndryl, Mapspeople og ATEA er blot nogle af vores arbejdspladser, men også store produktions og teknologitunge arbejdspladser i eller tæt på Nordjyllands geografiske område.

Cybersikkerhed er centralt for vores infrastruktur i både offentlig og privat regi og derfor giver det mening at UCN også får dette udbud, så vores medlemmer kan opkvalificere sig.

HK Nordjylland støtter derfor, at UCN udbyder denne uddannelse.

Venlig hilsen

Christina Madsen Kristiansen  
Afdelingsformand HK Nordjylland

---

**HK NORDJYLLAND**  
TELEFON +45 7011 4545  
[hk.dk/nordjylland](http://hk.dk/nordjylland)

---

Gartnervej 30  
9200 Aalborg SV

---

Lokalkontorer i Hjørring  
Frederikshavn, Thisted  
og Hobro

---

E-MAIL:  
[nordjylland@hk.dk](mailto:nordjylland@hk.dk)

---

BANK:  
REG. 5471 - KONTONR. 1871864

---

EAN 5 790 002 105 197

---

CVR-NR. 54326211

---

**Støttetilkendegivelse vedr. etablering af professionsbachelor i E-commerce og digital marketing samt cybersikkerhed til University Collage Nordjylland**

KKR Nordjylland ønsker hermed at tilkendegive sin støtte til etableringen af uddannelsen professionsbachelor i E-commerce og digital marketing samt professionsbachelor i cybersikkerhed på University Collage i Nordjylland.

Styrket digitale kompetencer har været i fokus i Nordjylland i noget tid, både hos private og offentlige arbejdsgivere, og her ser vi, at de nye uddannelser kan være med til at indfri de ønsker, der er i Nordjylland for øgede kompetencer og flere kvalificerede medarbejdere indenfor digitalisering, marketing og cybersikkerhed.

I Nordjylland står vi overfor den udfordring, at nordjyske produktionsvirksomheder i mindre grad er digitaliserede virksomheder end resten af landet. Det skyldes bl.a. en mangel på kompetencer og viden om mulighederne i digitalisering. Dette er også medvirkende til, at Nordjylland ligger lavere på produktivitet end resten af landet, hvor det vurderes at digitalisering kan være en af de centrale drivkræfter for netop at løfte produktiviteten.

Samtidig er vi i kommunerne i disse tider meget opmærksomme på vores cybersikkerhed. Sikkerheden i den digitale infrastruktur er afgørende for, at hele Danmark kan fungere, herunder også kommunerne. Cybersikkerhed er et afgørende element i, at kommunerne kan levere de mange velfærdsydelser til vores borgere. Derfor ser vi ind i en fremtid, hvor vi kommer til at skulle bruge flere kompetencer på området omkring cybersikkerhed, hvorfor vi har brug for de nødvendige uddannelsesmuligheder.

Generelt ser vi derfor en øget mulighed i, at de to uddannelser vil styrke det regionale uddannelsesudbud, bidrage til at fastholde og tiltrække unge talenter til Nordjylland samt øge udbuddet af kvalificeret arbejdskraft på området.

Med venlig hilsen



Lasse Frimand Jensen  
Formand for KKR Nordjylland



Mogens Christen Gade,  
Næstformand for KKR Nordjylland

Dato: 2. juli 2025

Sags ID: SAG-2025-02114  
Dok. ID: 3600106

E-mail: HAST@kl.dk  
Direkte: 2128 7370

Aalborg Kommune  
Boulevarden 13  
9000 Aalborg

[www.kl.dk/kkr-nordjylland](http://www.kl.dk/kkr-nordjylland)  
Side 1 af 2

## Interesstillkendegivelse - Professionsbachelor i Cybersikkerhed

Erhvervshus Nordjylland ønsker hermed at udtrykke sin støtte til etableringen af professionsbacheloruddannelsen i Cybersikkerhed.

Cybersikkerhed er et strategisk vigtigt område for erhvervsvirksomheder i Nordjylland og resten af landet. Den stigende digitalisering og de komplekse trusler mod it-infrastruktur stiller store krav til virksomhedernes evne til at beskytte deres data og systemer. Der er derfor et markant behov for specialiseret arbejdskraft med kompetencer inden for netværkssikkerhed, governance, trusselsvurdering og sikkerhedsledelse.

Vi vurderer, at professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed adresserer disse behov på en relevant og praksisnær måde. Uddannelsens kombination af teknisk viden og forståelse for organisatoriske og ledelsesmæssige aspekter af cybersikkerhed gør dimittenderne særligt attraktive for erhvervslivet.

Vi betragter uddannelsen som en vigtig investering i fremtidens digitale robusthed og konkurrenceevne og bakker derfor op om etableringen af uddannelsen.

Med venlig hilsen

Lars Erik Jønsson  
Adm. direktør



Mobil 20 66 68 21  
Hovednr. 70 21 08 08  
E-mail lej@ehnj.dk  
Web www.ehnj.dk

Erhvervshus Nordjylland  
Niels Jernes Vej 10  
9220 Aalborg

## 5. Høringssvar

UCN har anmodet om høringssvar fra Erhvervsakademi Aarhus, Erhvervsakademi Dania og Aalborg. Alle svarer positivt, at de ikke har nogen indsigelser imod UCN's ønske. AAU byder ind til et øget samarbejde i forhold til bl.a. tydeliggørelse af sammenhæng og transparens i forskellige uddannelsesstilbud, skabe øget interesse for STEM, samt Efter- og videreuddannelse af undervisere.

**Fra:** Anders Graae Rasmussen <agr@eadania.dk>

**Sendt:** fredag, juli 4, 2025 7:55 AM

**Til:** Thomas Kastrup-Larsen <TKL@ucn.dk>

**Emne:** SV: Høring vedr. prækvalifikationsansøgning af PBA i Cybersikkerhed

Kære Thomas

Vi har ingen indvendinger. Held og lykke med ansøgningen og god sommerferie, når du når dertil.

Venlig hilsen / Kind regards

**Anders Graae Rasmussen**  
Rektor  
Rector  
Tel: +45 72291002 / +45 26285281  
Mail: [agr@eadania.dk](mailto:agr@eadania.dk)



**Fra:** Anette Bache (chef for kvalitet og studieliv – [abac@eaaa.dk](mailto:abac@eaaa.dk)) <[abac@eaaa.dk](mailto:abac@eaaa.dk)>  
**Sendt:** tirsdag, juli 8, 2025 9:14 AM  
**Til:** Thomas Kastrop-Larsen <[TKL@ucn.dk](mailto:TKL@ucn.dk)>; Anne Storm Rasmussen (rektor – [anst@eaaa.dk](mailto:anst@eaaa.dk)) <[anst@eaaa.dk](mailto:anst@eaaa.dk)>  
**Emne:** SV: Høring vedr. prækvalifikationsansøgning til PBA i Cybersikkerhed

Du får ikke ofte mails fra [abac@eaaa.dk](mailto:abac@eaaa.dk). [Få mere at vide om, hvorfor dette er vigtigt](#)

Kære Thomas Kastrop-Larsen (cc. Anne Storm Rasmussen)

Erhvervsakademi Aarhus takker for at have fået jeres påtænkte ansøgning om prækvalifikation, af et nyt udbud af den nye professionsbacheloruddannelse i cybersikkerhed (PB i Cybersikkerhed) i høring.

Vi har ingen indsigelser til jeres ansøgning om denne prækvalifikation.

Med venlig hilsen  
**Anette Bache**  
chef for kvalitet og studieliv

**Erhvervsakademi Aarhus**  
Sønderhøj 30, 8260 Viby J

Telefon 7228 6000  
Mobil 4188 6003

[eaaa.dk](mailto:abac@eaaa.dk)  
[abac@eaaa.dk](mailto:abac@eaaa.dk)

**Fra:** Sara Marie Jensen <[smj@adm.aau.dk](mailto:smj@adm.aau.dk)>  
**Sendt:** Wednesday, September 10, 2025 8:41:40 AM  
**Til:** Thomas Kastrop-Larsen <[TKL@ucn.dk](mailto:TKL@ucn.dk)>; Anja Lyager Degn <[AJD@ucn.dk](mailto:AJD@ucn.dk)>  
**Emne:** SV: Høring vedr. prækvalifikationsansøgning af PBA i Cybersikkerhed

Kære Thomas og Anja

Hermed på vegne af Rektoratet på AAU og Dekanat på Det Tekniske Fakultet for IT og Design:

AAU takker for muligheden for at afgive høringssvar angående oprettelse af den foreslåede PBA i cybersikkerhed. AAU hilser uddannelsen velkommen, som en del af et uddannelsesmæssigt fokus på cybersikkerhed i Nordjylland og ønsker dermed ikke at gøre indsigelse ift. uddannelsesforslaget. AAU opfordrer til, at UCN tilrettelægger den lokalt bestemte del af uddannelsen, så den supplerer det eksisterende uddannelseslandskab i Nordjylland og opfordrer samtidig til samarbejde med henblik på at:

- Fremme interessen for STEM uddannelser i Nordjylland
- Forbedret transparens om uddannelsesstilbud gennem tydeliggørelse af faglige profiler
- Gensidig information om muligheder for skift mellem uddannelsesinstitutioner. F.eks. i forhold til optagelse på kandidatuddannelser
- Efter- og videreuddannelse af undervisere

Med venlig hilsen



**AALBORG UNIVERSITET**

Sara Marie Jensen  
Specialkonsulent | Kvalitet og Udvikling | Studiekvalitet

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

## 6. Kilder

[Nordjyske kommuner](https://rn.dk/Om-Region-Nordjylland/Fakta-om-nordjylland/Nordjyske-kommuner): <https://rn.dk/Om-Region-Nordjylland/Fakta-om-nordjylland/Nordjyske-kommuner>  
[Regionale dækningsområder for professionshøjskoler og erhvervsakademier — Uddannelses- og Forskningsministeriet](https://ufm.dk/uddannelse/institutioner-og-drift/styring-af-uddannelsesudbud/regionalisering/regionale-daekningsomrader): <https://ufm.dk/uddannelse/institutioner-og-drift/styring-af-uddannelsesudbud/regionalisering/regionale-daekningsomrader>  
[Industriell digital transformation](https://www.ucn.dk/forskning/industriel-digital-transformation/): <https://www.ucn.dk/forskning/industriel-digital-transformation/>  
[Teknisk LEP-bekendtgørelse](https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2025/445): <https://www.retsinformation.dk/eli/ta/2025/445>  
[national-strategi-for-cyber-og-informationsikkerhed\\_web-a.pdf](https://fm.dk/media/rgmchosw/national-strategi-for-cyber-og-informationsikkerhed_web-a.pdf): [https://fm.dk/media/rgmchosw/national-strategi-for-cyber-og-informationsikkerhed\\_web-a.pdf](https://fm.dk/media/rgmchosw/national-strategi-for-cyber-og-informationsikkerhed_web-a.pdf)  
[ida-ekspertgruppe-rapport\\_cybersikkerhed\\_a4.pdf](https://ida.dk/media/14371/ida-ekspertgruppe-rapport_cybersikkerhed_a4.pdf): [https://ida.dk/media/14371/ida-ekspertgruppe-rapport\\_cybersikkerhed\\_a4.pdf](https://ida.dk/media/14371/ida-ekspertgruppe-rapport_cybersikkerhed_a4.pdf)  
[Få IT i praksis@ 2023-2024 her](https://c.ramboll.com/da/it-i-praksis-2023): <https://c.ramboll.com/da/it-i-praksis-2023>  
[Deloitte-Markedsanalyse-Cyber-Endelig-rapport-10032023-Offentlig.pdf](https://securitytechspace.dk/wp-content/uploads/2024/09/Deloitte-Markedsanalyse-Cyber-Endelig-rapport-10032023-Offentlig.pdf): <https://securitytechspace.dk/wp-content/uploads/2024/09/Deloitte-Markedsanalyse-Cyber-Endelig-rapport-10032023-Offentlig.pdf>  
[bilag-til-moede-i-kr-nordjylland-den-28-april-2023.pdf](https://www.kl.dk/media/bbqghmtm/bilag-til-moede-i-kr-nordjylland-den-28-april-2023.pdf?format=noformat): <https://www.kl.dk/media/bbqghmtm/bilag-til-moede-i-kr-nordjylland-den-28-april-2023.pdf?format=noformat>  
[Fremkom | Fremtidens kompetencer i Nordjylland](https://fremkom.dk): <https://fremkom.dk>  
[Strategi for virksomhedsudvikling i hele DK 2024\\_2027.pdf](https://www.em.dk/Media/638523934014086145/Strategi%20for%20virksomhedsudvikling%20i%20hele%20DK%202024_2027.pdf): [https://www.em.dk/Media/638523934014086145/Strategi%20for%20virksomhedsudvikling%20i%20hele%20DK%202024\\_2027.pdf](https://www.em.dk/Media/638523934014086145/Strategi%20for%20virksomhedsudvikling%20i%20hele%20DK%202024_2027.pdf)  
[Digitalization and Cybersecurity Challenges and Solutions for Industry 4.0 in Manufacturing SMEs - UC Viden - Professionshøjskolernes Videndatabase](https://www.ucviden.dk/da/publications/digitalization-and-cybersecurity-challenges-and-solutions-for-ind-2967177.pdf): <https://www.ucviden.dk/da/publications/digitalization-and-cybersecurity-challenges-and-solutions-for-ind-2967177.pdf>  
[2967177.pdf](https://www.ft.dk/statsrevisor/20241/beretning/sb9/bilag/1/2967177.pdf): <https://www.ft.dk/statsrevisor/20241/beretning/sb9/bilag/1/2967177.pdf>  
[KL og 39 kommuner dumper egne krav til it-sikkerhed | Radar](https://radar.dk/artikel/kl-og-39-kommuner-dumper-egne-krav-til-it-sikkerhed): <https://radar.dk/artikel/kl-og-39-kommuner-dumper-egne-krav-til-it-sikkerhed>  
[Løgstør Fjernvarme under konstant angreb | Nordjyske.dk](https://nordjyske.dk/nyheder/vesthimmerland/vild-statistik-angribes-19-000-gange-om-maaneden/5624112): <https://nordjyske.dk/nyheder/vesthimmerland/vild-statistik-angribes-19-000-gange-om-maaneden/5624112>  
[Statistik om elevtal på erhvervsuddannelser | Børne- og Undervisningsministeriet](https://uddannelsesstatistik.dk/Pages/Topics/6.aspx?excel=2401): <https://uddannelsesstatistik.dk/Pages/Topics/6.aspx?excel=2401>

University College Nordjylland  
Rektor Kristina Østergaard Kristoffersen

Kære Kristina Østergaard Kristoffersen

17. november 2025

På baggrund af gennemført prækvalifikation af University College Nordjyllands ansøgning om godkendelse af nyt udbud er der truffet følgende afgørelse:

**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Godkendelse af udbud af professionsbacheloruddannelse i cybersikkerhed  
(Aalborg)**

Bredgade 40-42  
1260 København K

Afgørelsen er truffet i medfør af § 23, stk. 1, i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 820 af 23. juni 2025 med senere ændringer), og § 3, stk. 1, i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

Tel. 3392 9700  
ufm@ufm.dk  
www.ufm.dk

CVR-nr. 1680 5408

Ref.-nr.  
2025 - 55262

Da University College Nordjylland 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.

Vedlagt i bilag er desuden følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen angående uddannelsens adgangskrav, titler, struktur, omfang, mv. Ved spørgsmål til afgørelsen eller følgebrevet kan Uddannelses- og Forskningsstyrelsen kontaktes på [pkf@ufm.dk](mailto:pkf@ufm.dk).

Med venlig hilsen

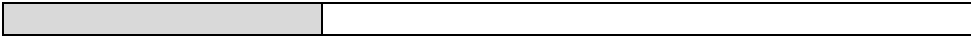


Christina Egelund

**Bilag:** 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen  
2 – Følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen med uddannelsens grundoplysninger

## Bilag 1 – RUVU's vurdering af ansøgningen

Nr. C6 – Nyt udbud (Efterår 2025)		Status på ansøgningen: Godkendt	
Ansøger og udbudssted:	University College Nordjylland (Aalborg)		
Uddannelsestype:	Professionsbacheloruddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse) på hhv. dansk/engelsk:	Professionsbacheloruddannelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cybersikkerhed</li> <li>- Cyber Security</li> </ul> Erhvervsakademiuddannelse (afstigningsmulighed): <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operationel cybersikkerhed</li> <li>- Operational Cyber Security</li> </ul>		
Titel, som uddannelsen giver ret til at anvende:	Professionsbacheloruddannelse: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Professionsbachelor i cybersikkerhed</li> <li>- Bachelor of Cyber Security</li> </ul> Erhvervsakademiuddannelse (afstigningsmulighed): <ul style="list-style-type: none"> <li>- AK i operationel cybersikkerhed</li> <li>- AP Graduate in Operational Cyber Security</li> </ul>		
Hovedområde:	Det tekniske område	Genansøgning:	Nej
Sprog:	Dansk	Antal ECTS:	210 ECTS
Link til ansøgning på pkf.ufm.dk:	<a href="https://pkf.ufm.dk/flows/cea69c4c39ee53d6ba675c21160178a0">https://pkf.ufm.dk/flows/cea69c4c39ee53d6ba675c21160178a0</a>		
Link - Uddannelses-Guiden	<a href="https://www.ug.dk/videregaende-uddannelser/professionsbacheloruddannelser/cybersikkerhed">https://www.ug.dk/videregaende-uddannelser/professionsbacheloruddannelser/cybersikkerhed</a>		
RUVU's vurdering	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen <b>opfylder</b> kriterierne som fastsat i bekendtgørelsen.</p> <p>RUVU vurderer, at UCN har gennemført en velunderbygget behovsanalyse med inddragelse af aftagere og det lokale erhvervsliv. RUVU lægger vægt på, at ansøgningen dokumenterer et nationalt og regionalt behov for flere dimittender med kompetencer inden for cybersikkerhed. RUVU har i sin vurdering lagt vægt på det aktuelle behov for kompetencer inden for cybersikkerhed til implementering af EU-direktivet NIS II.</p> <p>Herudover lægger RUVU vægt på, at der er lav ledighed på beslægtede uddannelser.</p> <p>Endelig noterer RUVU sig, at ansøgningen skal ses i lyset af den kommende afvikling af overbygningsuddannelsen i IT-sikkerhed, som følge af den politiske aftale om <i>Reform af professionsbachelor- og erhvervsakademiuddannelserne i Danmark</i>.</p>		



## Bilag 2 – Følgebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

I forbindelse med godkendelsen af University College Nordjyllands nye udbud af professionsbachelor i cybersikkerhed bemærker Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, at uddannelsen tidligere er godkendt til udbud, og at uddannelsen er fastsat i bekendtgørelse nr. 445 af 7. maj 2025 om tekniske og merkantile erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser. Uddannelsens adgangskrav fremgår endvidere af bekendtgørelse nr. 46 af 21. januar 2025 om adgang til erhvervsakademiuddannelser og professionsbachelor-uddannelser.

Det betyder, at hvis der måtte være uoverensstemmelser omkring det i ansøgningen anførte om uddannelsen og bekendtgørelsens regler, så er det de centralt fastsatte regler i ovenstående bekendtgørelser, som finder anvendelse f.eks. i forhold til titler, adgangskrav m.v.

Styrelsen gør opmærksom på, at uddannelsen skal følge de regler, som er fastsat om uddannelsen i den til enhver tid gældende uddannelsesbekendtgørelse og adgangsbekendtgørelse.

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter § 16 i lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, jf. lovbekendtgørelse nr. 396 af 12. april 2024.

### Herudover har styrelsen noteret følgende:

Udbudssted:

Aalborg

Sprog:

Dansk

Takstindplacering:

Uddannelsen indplaceres til: Takstgruppe 7

Professionsbachelor:

Aktivitetsgruppekode: 4050

Erhvervsakademiuddannelse:

Aktivitetsgruppekode: 4054

Koder Danmarks Statistik:

Professionsbachelor:

UDD: 5896

AUDD: 5896

Erhvervsakademiuddannelse:

AUDD: 5910