



**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Cybersikkerhed

Udskrevet 7. april 2026

Professionsbachelor - Cybersikkerhed - Erhvervsakademi Kolding

Institutionsnavn: Erhvervsakademi Kolding

Indsendt: 03/02-2025 09:29

Ansøgningsrunde: 2025-1

Status på ansøgning: Godkendt

[Afgørelsesbilag](#)

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

Ansøgningstype

Nyt udbud

Udbudssted

IBA Erhvervsakademi Kolding

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

Chefkonsulent forretningsudvikling Anja Sinding Morgen, asmo@iba.dk, 61939571

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, Engelsk B

Adgang via 3-årig erhvervsuddannelse

Fuldført erhvervsuddannelse med en normeret varighed på 3 år eller mere

Specifikke adgangskrav: Matematik B, Engelsk B

Anden adgang

Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne

Specifikke adgangskrav: Matematik B, Engelsk B

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

Ej relevant

Se venligst KEAs uddannelsesansøgning

Uddannelses struktur og konstituerende faglige elementer

Ej relevant

Se venligst KEAs uddannelsesansøgning

Begrundet forslag til takstindplacering af uddannelsen

Ej relevant

Se venligst KEAs uddannelsesansøgning

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

Bilag 1 Behovsanalyse IBA.pdf

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

Regeringens "National strategi for cyber- og informationssikkerhed 2021-2024" fremhæver nødvendigheden af at styrke cybersikkerhedsberedskabet i Danmark. Truslen fra cyberspionage og cyberkriminalitet er af Center for Cybersikkerhed klassificeret som meget høj, hvilket kræver en betydelig indsats for at uddanne flere specialister. Ifølge KEAs landsdækkende behovsanalyse forventer 96% af virksomhederne et stigende behov for medarbejdere med cybersikkerhedskompetencer, mens 76,5% angiver, at de har vanskeligt ved at rekruttere kvalificerede profiler. Dette behov er yderligere dokumenteret i den regionale behovsanalyse, som IBA har udarbejdet.

I Sydjylland er behovet særligt udtalt på grund af regionens mange virksomheder inden for kritisk infrastruktur, produktion og logistik. Centrale aktører som Energinet, Bankdata og Alfa Laval, samt flere store logistikkoncerner, er dybt afhængige af robuste digitale systemer. Disse virksomheder oplever stigende krav til beskyttelse mod cybertrusler. Sydjyllands rolle som knudepunkt for både nationale og internationale forsyningskæder skaber desuden et øget behov for specialister, der kan sikre datasikkerhed, netværksstabilitet og compliance.

En undersøgelse blandt studerende på IBAs nuværende multimediedesignuddannelse samt cybersikkerhedsværnepligtige fra Forsvaret i Fredericia viser en markant interesse for uddannelse inden for cybersikkerhed. Dette peger på en stærk lokal rekrutteringsbase for uddannelsen.

Med professionsbacheloren i cybersikkerhed vil IBA styrke det regionale uddannelsesudbud og bidrage til at løse både nationale og regionale cybersikkerhedsudfordringer. Samtidig vil dimittender fra uddannelsen støtte væksten i både lokale og internationale virksomheder.

Uddybende bemærkninger

Se venligst Bilag 1 "Behovsanalyse" for uddybning

Underbygget skøn over det nationale og regionale behov for dimittender. Besvarelsen må maks. fylde 1200 anslag

KEAs landsdækkende behovsanalyse estimerer et behov for 600-800 dimittender årligt inden for cybersikkerhed. I Region Midtjylland vurderer EAAA, at behovet udgør 170-200 dimittender. Med udgangspunkt i disse analyser samt Deloitte's Analyse af markedet for cyber- og informationssikkerhed (2023) og regionale erhvervsanalyser har vi foretaget et forsigtigt estimat.

IBAs analyse viser, at behovet i Region Syddanmark kan skønnes til 150 dimittender årligt. Af dette behov vurderes 70 dimittender at kunne dækkes af eksisterende uddannelser ved SDU i Odense og Sønderborg (softwareingeniør), såfremt de toner deres indhold mod cybersikkerhed. EASV og UCL's Softwareudvikling indeholder ikke cybersikkerhed. Dermed estimeres det, at professionsbacheloren i cybersikkerhed kan dække et årligt behov på 60-80 dimittender i Sydjylland.

Dette skøn er verificeret gennem kvalitative undersøgelser blandt virksomheder i IBAs netværk, herunder Energinet, Abena, Bankdata og Würth, der givet udtryk for at kunne aftage dimittender med specialiserede cybersikkerhedskompetencer, som kan adressere kritiske udfordringer inden for governance, compliance og netværkssikkerhed.

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

IBAs Behovsanalyse består dels af en kvalitativ undersøgelse blandt relevante virksomheder og organisationer i IBAs dækningsområde og dels af diverse datasæt, herunder regionale og lokale erhvervsanalyser.

I den kvalitative del af analysen indgår følgende virksomheder og organisationer:

- Sydbank
- Solar A/S
- Ewii
- Schou
- Bankdata
- Forsvaret Fredericia
- GLS
- Abena
- Automize
- Schneider Electric
- Würth
- Gram
- Energinet
- Elbek & Vejrup
- IPW
- Beckhoff Automation
- Business Kolding

Udgangspunktet for den kvalitative dataindsamling var en fysisk workshop med deltagere, der repræsenterede områderne: kritisk infrastruktur, energi, den finansielle sektor, IT, produktion og logistik. Dette blev suppleret med en række telefoninterviews med relevante aktører. Der blev taget udgangspunkt i den type virksomheder, behovsanalyserne fra hhv. KEA og EAAA konkluderede, udgjorde målgruppen for uddannelsen.

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

I Syddanmark findes der flere eksisterende uddannelser inden for IT og teknologi, men ingen uddannelser, der tilbyder en helhedsorienteret tilgang til cybersikkerhed på professionsbachelorniveau. De relevante uddannelser i Syddanmark inkluderer:

UCL (Vejle): Udbyder Datamatiker- og Softwareudviklinguddannelserne, men mangler toning inden for cybersikkerhed.

Syddansk Universitet (Sønderborg): Tilbyder en ingeniøruddannelse i softwareteknologi, der kan berøre sikkerhedsemner, men som er meget teoretisk og forskningsorienteret.

IBA Erhvervsakademi Kolding: Udbyder allerede relaterede uddannelser som Multimediedesign og IT arkitektur, men ingen dedikeret professionsbachelor i cybersikkerhed.

Erhvervsakademi Sydvest (Esbjerg): Udbyder Datamatiker og Softwareudvikling, men ingen uddannelse med fokus på cybersikkerhed.

SDU's fremtidige uddannelsesudbud i Vejle indenfor AI, softwareudvikling, datalogi og spil og interaktiv teknologi har i udgangspunktet ikke en toning af cybersikkerhed.

Uddybende bemærkninger

Forskelle og styrker

Den foreslåede professionsbachelor i cybersikkerhed adskiller sig ved at kombinere teknisk dybde med praktisk anvendelighed og forretningsmæssige kompetencer. Uddannelsen tilbyder en tværfaglig tilgang, der inkluderer områder som governance, compliance og risikostyring, hvilket ikke er en del af de eksisterende uddannelsers kerneindhold.

Derudover fokuserer uddannelsen på at imødekomme det stigende behov for medarbejdere, der kan arbejde i både tekniske og strategiske roller, hvilket matcher virksomhedernes behov i Syddanmark. Særligt brancher som banker, energi, produktion og logistik efterspørger disse kompetencer.

Beskæftigelse og dimensionering

Uddannelsen forventes at bidrage positivt til arbejdsmarkedet i Syddanmark uden at påvirke de eksisterende uddannelser negativt. De beslægtede uddannelser er enten mere generelle (som datamatiker og softwareudvikling) eller for forskningsbaserede (som softwareingeniør). Uddannelsen forventes at have effekt på IBAs eget udbud af Multimedieuddannelsen på op til 20 ansøgere pr. år.

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

Rekrutteringsgrundlaget for professionsbacheloren i cybersikkerhed på IBA er stærkt og underbygget af både nationale og regionale data. Ifølge Danmarks Statistik afsluttede 9.756 studerende en gymnasial uddannelse i Region Syddanmark i 2023. Med en befolkningsfordeling, hvor ca. 59% af regionens indbyggere bor i Syddanmark (dvs. fra Vejle til Esbjerg og ned til den tyske grænse), skønnes det, at ca. 5.755 af disse dimittender kommer fra Syddanmark. Hertil kommer dimittender fra erhvervsuddannelser som data og kommunikation, der søger specialiserede uddannelser inden for IT og cybersikkerhed.

IBA har desuden gennemført en forespørgsel blandt nuværende studerende på multimediedesignuddannelsen og cybersikkerhedsværnepligtige ved Forsvaret i Fredericia. Resultaterne viser en markant interesse for at uddanne sig inden for cybersikkerhed, især hvis uddannelsen tilbydes lokalt i Kolding. IBA forventer en negativ effekt på eget udbud af Multimediedesigner på op imod 20 ansøgere.

Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse

Dimittender fra professionsbacheloren i cybersikkerhed på IBA vil have gode muligheder for at videreudanne sig på både nationalt og internationalt niveau. På nationalt plan kan de eksempelvis søge optagelse på Master i Cyber Security ved Danmarks Tekniske Universitet (DTU). Denne masteruddannelse er særligt relevant for dimittender, der ønsker at specialisere sig yderligere inden for strategisk og teknisk cybersikkerhed.

På internationalt niveau er der adgang til en bred vifte af masteruddannelser inden for cybersikkerhed, data science og relaterede IT-discipliner. Mange af disse uddannelser er tilgængelige online eller gennem fleksible studiemodeller, der gør det muligt at kombinere videreuddannelse med arbejde.

Dimittender fra IBA vil dermed have et bredt spektrum af videreuddannelsesmuligheder, der understøtter både dybdegående specialisering og fleksibel opkvalificering i takt med den teknologiske udvikling.

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

Forventede optagstal er:

År 1: 20 studerende

År 2: 30 studerende

År 3: 40 studerende

Gradvis vækst giver tid til at opbygge kendskab til uddannelsen og sikre høj kvalitet i undervisning og praktik.

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

KEAs behovsanalyse viser, at 85% af virksomhederne sandsynligvis vil tage en studerende i praktik. Dette understøttes af EAAA's analyse, der fremhæver, at virksomheder ser praktikanter som en løsning på cybersikkerhedsudfordringer. IBAs egen undersøgelse viser, at så godt som alle adspurgte virksomheder er åbne for at tage studerende fra professionsbacheloren i cybersikkerhed.

IBA har et netværk af 3.000 virksomheder, hvoraf mange tidligere har haft praktikanter fra vores uddannelser. Mellem 2022 og 2024 gennemførte over 750 studerende praktikophold i Region Syddanmark, og virksomhederne efterspørger især IT-kompetencer. Generelt er tilfredsheden høj med en score på over 8,5 ud af 10.

Med dette netværk og virksomhedernes interesse vurderer IBA, at alle studerende kan finde relevante praktikpladser, som både sikrer praktisk erfaring og tilføjer virksomhederne værdi inden for cybersikkerhed. Seneste Praktikevaluering dokumenterer, at 35% af virksomhederne har tilbudt praktikanten fuldtids-, deltids- eller studiejob efterfølgende og yderligere 23% af virksomhederne overvejer at gøre det.

Øvrige bemærkninger til ansøgningen

Ingen øvrige bemærkninger

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2025-1

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

Afgørelsesbrev C6 Professionsbachelor i cybersikkerhed, Kolding.pdf

Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil

Bilag 1: Behovsanalyse for Professionsbachelor i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding

1. Indledning

IBA Erhvervsakademi Kolding ansøger om godkendelse til at udbyde Professionsbachelor i cybersikkerhed. Denne behovsanalyse dokumenterer det regionale behov for uddannelsen med fokus på Sydjylland, og med særlig vægt på Kolding, hvor langt størstedelen af de virksomheder, der deltager i den kvalitative del af analysen, er beliggende. Forsvaret spiller også en central rolle i analysen, da deres cybersikkerhedsværnepligt i Fredericia understreger det nationale og regionale behov for højtuddannede specialister og udgør en naturlig fødekanal til uddannelsen.

Behovsanalysen er struktureret omkring fire centrale områder: kritisk infrastruktur (energi og banker), logistik, produktion og IT. Analysen er baseret på data fra erhvervsanalyser, interesselikendegivelser fra virksomheder og dialog med regionale interessenter.

2. Redegørelse for det regionale behov

2.1 Kritisk infrastruktur: Energi og banker

Energi- og finanssektoren i Sydjylland inkluderer virksomheder som Energinet, EWII, Bankdata og Sydbank, der udgør en hjørnesteen i regionens økonomi og sikkerhed. Ifølge Deloitte's *Analyse af markedet for cyber- og informationssikkerhed (2020)* forventes 20% af IT-arbejdsstyrken i sektoren at dedikeres til cybersikkerhedsløsninger i de kommende år. Virksomhederne angiver, at de mangler kompetencer inden for netværkssikkerhed, compliance og risikostyring.

Energinet og Bankdata har bekræftet, at deres nuværende sikkerhedsstrategi kræver en tilstrømning af medarbejdere med avancerede cybersikkerhedskompetencer for at beskytte kritiske infrastrukturer mod cybertrusler.

2.2 Logistik

Kolding fungerer som et logistisk knudepunkt i Sydjylland og mellem Danmark og resten af Europa med aktører som GLS, Schou, Solar og Würth. Disse virksomheder er afhængige af sikre IT-systemer til styring af forsyningskæder, hvor trusler som ransomware og datalæk udgør betydelige risici.

Interesstillkendegivelser fra GLS, Schou, Solar og Würth fremhæver behovet for medarbejdere, der kan sikre deres digitale platforme og data. En analyse af jobopslag fra Jobindex (2020) viser, at efterspørgslen efter cybersikkerhedskompetencer i logistiksektoren er steget med 25% indenfor en ganske kort årrække.

2.3 Produktion

Kolding og omegn har en høj koncentration af produktionsvirksomheder som Abena, EWII, Beckhoff Automation, Alfa Laval og Gram Equipment. Disse virksomheder anvender avancerede IoT-løsninger og automatiserede systemer, der er sårbare over for cybertrusler. Ifølge DI's rapport *Industriel sikkerhed 2023* oplever 78% af virksomhederne øget pres fra cybertrusler og mangler specialiserede medarbejdere til at beskytte deres systemer.

Interesstillkendegivelser fra Abena, Beckhoff Automation, Alfa Laval, Gram Equipment og EWII bekræfter behovet for medarbejdere, der kan håndtere sårbarheder, beskytte produktionslinjer og integrere cybersikkerhed i komplekse industrielle miljøer.

2.4 IT

IT-sektoren i Kolding omfatter virksomheder som Automize, Schneider Electric, Elbek & Vejrup og IPW. Disse virksomheder udvikler og vedligeholder digitale løsninger til både private og offentlige aktører. Ifølge en lokal undersøgelse fra IBA (2020) blandt IT-virksomheder angiver 85%, at de har behov for medarbejdere med kompetencer inden for kryptering, trusselsanalyse og governance. Det tal er med al sandsynlighed blevet endnu højere.

Automize og Schneider Electric har specifikt udtrykt interesse i praktikanter og dimittender fra uddannelsen, og Elbek & Vejrup understreger behovet for medarbejdere, der kan sikre kvalitet og compliance i ERP-systemer. IPW fokuserer på avanceret dataanalyse og cloud-sikkerhed og ser et stigende behov for specialister inden for deres niche, der kan håndtere komplekse sikkerhedsinfrastrukturer og optimere deres IT-sikkerhed.

2.5 Forsvaret

Forsvaret spiller en væsentlig rolle i cybersikkerhed i hele Danmark, særligt gennem deres uddannelse af cybersikkerhedsværnepligtige i Fredericia. Cyberværnepligten uddanner unge i at

håndtere avancerede cybertrusler mod både civile og militære mål, og mange af disse unge ønsker at videreudanne sig inden for feltet efter endt tjeneste. Forsvarets fokus på at beskytte nationale interesser mod cyberangreb understreger behovet for flere specialister med højt kvalificerede kompetencer inden for cybersikkerhed. Dialog med Forsvaret har vist, at Professionsbachelor i cybersikkerhed kan være en naturlig videreuddannelse for cybersikkerhedsværnepligtige. Se afsnit 5.

3. Underbygget skøn over regionale behov for dimittender

KEAs landsdækkende behovsanalyse estimerer et årligt behov på 600-800 dimittender inden for cybersikkerhed. Med udgangspunkt i Deloittes analyse (*Analyse af markedet for cyber- og informationssikkerhed, 2023*) og erhvervsanalyser fra Region Syddanmark vurderer vi et regionalt behov på 150 dimittender årligt.

Analysen af det regionale arbejdsmarked viser, at de eksisterende uddannelser kun delvist dækker dette behov. Softwareingeniøruddannelsen ved SDU og Softwareudviklingsuddannelsen ved EASV og UCL bidrager med dimittender med dybdegående IT-kompetencer. Men disse uddannelser har imidlertid en bredere profil og mangler den specifikke toning mod cybersikkerhed, som efterspørges af erhvervslivet. Det forventes dog, at SDU's dimittender fra Softwareingeniøruddannelsen kan dække en del af det regionale behov.

Dermed estimeres det, at Professionsbachelor i cybersikkerhed kan dække et årligt behov på 60-80 dimittender i Sydjylland. Dette skøn er yderligere kvalificeret og dokumenteret i de kvalitative undersøgelser blandt virksomheder som Energinet, Ewii, Automize, Elbek & Vejrup, Abena og Forsvaret i Fredericia, der alle har tilkendegivet, at de har behov for medarbejdere med specialiserede cybersikkerhedskompetencer.

4. Redegørelse for, at uddannelsen matcher behovet

Professionsbachelor i cybersikkerhed på IBA er designet til at imødekomme specifikke behov i Kolding og Sydjylland ved at kombinere teknisk dybde med praktisk anvendelse. Uddannelsen tilbyder en bred faglighed, der dækker områder som netværkssikkerhed, governance, compliance og trusselsvurdering. Samtidig fokuserer uddannelsen på tæt samarbejde med lokale virksomheder for

at sikre, at dimittenderne kan gå direkte ind i roller, hvor de adresserer aktuelle sikkerhedsudfordringer.

For at sikre en endnu stærkere kobling mellem teori og praksis ønsker flere virksomheder at knytte de studerende til sig allerede tidligt i forløbet. Dette sker gennem projektarbejde, virksomhedsbesøg og cases, hvor virksomhederne kan introducere deres konkrete udfordringer og behov. Denne tætte tilknytning gør det muligt for virksomhederne at bidrage aktivt til de studerendes kompetenceudvikling og samtidig sikre, at dimittenderne er klædt på til at håndtere specifikke sikkerhedsudfordringer i netop deres sektor.

Uddannelsens fleksibilitet i form af lokale fagelementer, vil IBA bruge til at sikre virksomhedernes mulighed for at præge indholdet, så det passer til de lokale behov. Dette gør det muligt at integrere specifikke teknologier, metoder og arbejdsgange, som er relevante for virksomhederne i området. På den måde sikrer uddannelsen, at de studerende ikke blot opnår generelle cybersikkerhedskompetencer, men også tilegner sig specialiseret viden, der er direkte anvendelig i deres fremtidige jobfunktioner.

Den praksisnære undervisning og muligheden for at arbejde med konkrete cases fra virksomheder som Schneider Electric, Automize, Beckhoff Automation, Energinet og Bankdata sikrer, at de studerende får erfaring med reelle problemstillinger. Dette gør dem til en attraktiv ressource for regionale arbejdsgivere. Flere virksomheder har desuden givet udtryk for, at en tættere integration mellem uddannelsen og erhvervslivet kan være en afgørende faktor for deres mulighed for at rekruttere og fastholde specialister i cybersikkerhed lokalt.

4.1 Jobopslagsanalyse

4.1.1 Metode

Metodisk er analysen foretaget i Jobindex' arkiv, der inkluderer Computerworlds IT-jobbank.

Søgningen omfatter fra 28.01.2024 til 28.01.2025 og inkluderer kommunerne:

- Kolding
- Fredericia
- Vejle
- Haderslev
- Vejen
- Aabenraa

Søgningen omfatter de 8-kategorier, som Jobindex har for hovedkategorien *Informationsteknologi*.

Søgningen gav 227 resultater, som er gennemgået manuelt efter to udvalgsriterier:

- Jobtitel: Cybersikkerhed, IT-sikkerhed eller lign. engelsk titel.
- I den korte beskrivelse: Nævner Cybersikkerhed, IT-sikkerhed eller lign. engelsk i jobindhold eller nævner konkrete rammeværk som NIS2

Dette reducerede til 66 opslag. Renset for meget sandsynlige duplikater gav det 59 opslag. Disse er anvendt i tabellerne nedenfor – der er inspireret af Per Bergfors metode – her dog kun kombinationen af titler. Dem med færrest forekomster er frasorteret, og det gav 49 opslag at vise.

4.1.2 Resultat

Nedenstående kopi af de to tabeller viser, hvordan titler opdelt hhv. forfra og i omvendt rækkefølge kan give en samling af relevante titler.

Opdeling af titler forfra (3 største hovedgrupper fremhævet)

		Ingeniør	1
		Specialist	2
Awareness	1	IT-resiliens	1
Konsulent	1	Specialist	1
Business Continuity	2	IT-sikkerhed	14
Manager	1	Administrator	1
Specialist	1	Ansvarlig	2
Cybersikkerhed	4	Ingeniør	1
Konsulent	2	Konsulent	7
Rådgiver	1	Rådgiver	1
Specialist	1	Specialist	2
DevOps	2	Product Owner	3
Ingeniør	2	(tom)	3
Identity og Access Management	1	Risiko	2
Arkitekt	1	Koordinator	1
Implementering	1	Specialist	1
Specialist	1	Security Operations Center	1
IT	3	Analytiker	1
Administrator	1	Service Delivery	2
Arkitekt	1	Manager	2
Revisor	1	System	2
IT-Compliance	1	Arkitekt	1
Specialist	1	Konsulent	1
IT-Infrastruktur	5	Threat Intelligence	1
Konsulent	3	Analytiker	1
Specialist	2	Hovedtotal	49
IT-netværk	3		

Opdeling af titler i omvendt rækkefølge (3 største hovedgrupper fremhævet)

Administrator	2	Risiko	1
IT	1	Manager	4
IT-sikkerhed	1	Application	1
Analytiker	2	Business Continuity	1
Security Operations Center	1	Service Delivery	2
Threat Intelligence	1	Revisor	1
Ansvarlig	2	IT	1
IT-sikkerhed	2	Rådgiver	2
Arkitekt	3	Cybersikkerhed	1
Identity og Access Management	1	IT-sikkerhed	1
IT	1	Specialist	14
System	1	Active Directory	1
Ingeniør	4	Business Continuity	1
DevOps	2	Cybersikkerhed	1
IT-netværk	1	Implementering	1
IT-sikkerhed	1	IT-Compliance	1
Konsulent	14	IT-Infrastruktur	2
Awareness	1	IT-netværk	2
Cybersikkerhed	2	IT-resiliens	1
IT-Infrastruktur	3	IT-sikkerhed	2
IT-sikkerhed	7	IT-Support	1
System	1	Risiko	1
Koordinator	1	Hovedtotal	49

5. Beskrivelse af rekrutteringsgrundlaget og konsekvenser for beslægtede udbud

Rekrutteringsgrundlaget i Sydjylland er solidt. Ifølge Danmarks Statistik (2023) afsluttede 9.756 studerende en gymnasial uddannelse i Region Syddanmark i 2023, hvoraf ca. 5.755 skønnes at komme fra Sydjylland. Hertil kommer dimittender fra erhvervsuddannelser indenfor data og kommunikation, der udgør en naturlig målgruppe for professionsbacheloren i cybersikkerhed. I IBAs snævre dækningsområde (Kolding, Haderslev, Vejle og Fredericia) er rekrutteringsgrundlaget fra de gymnasiale uddannelser 2.000 personer (1.985 i 2022 og 1.908 i 2023).

IBAs forespørgsel blandt nuværende multimediedesignstuderende og cybersikkerhedsværnepligtige i Fredericia viser stor interesse for uddannelsen. Mange udtrykker et ønske om at videreudanne sig lokalt frem for at skulle flytte til større byer som Aarhus eller København. Regionen mangler

desuden uddannelser med en tydelig specialisering i cybersikkerhed, hvilket betyder, at professionsbacheloren forventes at supplere snarere end at konkurrere med eksisterende tilbud.

Til brug for denne ansøgning har IBA gennemført to mindre undersøgelser af den lokale interesse blandt uddannelsessøgende for en uddannelse i cybersikkerhed. Den første undersøgelse er en spørgeskemaundersøgelse blandt de nuværende 2. semesterstuderende på Multimediedesigner. Multimedia blev valgt, fordi IBA formoder at cybersikkerhed vil falde indenfor flere studerendes interesseområde.

De studerende blev spurgt ”Hvis uddannelsen i cybersikkerhed havde været tilgængelig på det tidspunkt, hvor du søgte ind på Multimedieuddannelsen, ville uddannelsen i cybersikkerhed så have været et alternativ, du kunne have været interesseret i?” Interessen er stor:

Interesseret	Ikke interesseret	Ved ikke/ej besvaret	Samlet
32	31	39	102
31%	30%	38%	100%

Kilde: egen tilvirkning

Undersøgelsen blev gennemført af uddannelseschefen som en spørgeskemaundersøgelse.

Undersøgelsen er særlig interessant, da den er gennemført blandt studerende, som for den største dels vedkommende kommer fra IBAs primære optageområde.

IBA har endvidere gennemført en undersøgelse blandt de cyberværnepligtige. Undersøgelsen er interessant, fordi den er udført blandt unge, som allerede kender til arbejdsområderne indenfor cybersikkerhed. Undersøgelsen blev gennemført af kaptajn Lotte Gjødsbøl på den aktuelle gruppe af værnepligtige. Resultatet er, at 10 ud af 16 værnepligtige kunne tænke sig at tage professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed.

For IBA er det positivt, at en så stor andel tilkendegiver interesse for en uddannelse på et Erhvervsakademi.

Disse to analyser dokumenterer, at IBA har et solidt rekrutteringsgrundlag. At det formodentligt vil gå ud over mængden af ansøgere mængden til Multimediedesigner på IBA, ser IBA ikke som noget negativt.

6. Forventede praktikaftaler

IBA har et stærkt erhvervsnetværk, der omfatter over 3.000 virksomheder, hvoraf mange har erfaring med at tage praktikanter. I perioden 2022-2024 havde over 750 studerende praktikophold i Region Syddanmark, hvor virksomhederne udtrykte stor tilfredshed med praktikanternes bidrag.

Professionsbacheloren i cybersikkerhed vil fokusere på at etablere praktikforløb hos virksomheder inden for kritisk infrastruktur, logistik, produktion, IT og Forsvaret. Interesetilkendegivelser fra virksomheder som Energinet, Abena, GLS, Schou, Würth, Elbek & Vejrup, Automize og Beckhoff Automation bekræfter, at der er stor interesse i at tage praktikanter fra uddannelsen. Disse forløb vil ikke blot styrke virksomhedernes sikkerhedskapacitet, men også give de studerende værdifuld erfaring med at arbejde i praksis.

Kilder

<https://datavarehus.ufm.dk/>

https://fm.dk/media/rgmchosw/national-strategi-for-cyber-og-informationssikkerhed_web-a.pdf

<https://markedsforing.dk/artikler/nyheder/ai-har-gennemgaaet-over-600-000-jobopslag-her-er-det-arbejdsgiverne-vil-have/> Per Bergfors

<https://pkf.ufm.dk/flows/aadb35d3332d543ee0388658815f0902> EAAA ansøgning

<https://pkf.ufm.dk/flows/21cb892f27dc04262310b18cd1063c0e> IBA ansøgning inkl. Jobindex, 2020

<https://pkf.ufm.dk/flows/aadb35d3332d543ee03886588160c2ed> KEA uddannelsesansøgning

<https://rar-bm.dk/rar-syddjylland/>

<https://regionsyddanmark.dk/regional-udvikling/analyser>

<https://securitytechspace.dk/wp-content/uploads/2024/09/Deloitte-Markedsanalyse-Cyber-Endelig-rapport-10032023-Offentlig.pdf>

Fra: Torben Wallner <twa@bankdata.dk>
Sendt: 30. januar 2025 11:14
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Emne: Interesstillkendegivelse - Professionsbachelor i cybersikkerhed

Bankdata er en af landets førende IT-leverandører til finanssektoren og spiller en afgørende rolle i at udvikle og vedligeholde de systemer, der sikrer stabiliteten og sikkerheden i danske pengeinstitutter. I en branche præget af høj digitalisering, strenge regulatoriske krav og et stigende trusselsniveau inden for cybersikkerhed er det afgørende at have adgang til specialiserede kompetencer, der kan sikre både driftsstabilitet og datasikkerhed.

Vi ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding som et vigtigt skridt i at imødekomme branchens behov. Uddannelsens fokus på tekniske færdigheder som trusselsanalyse, governance, automatisering og IT-sikkerhedsdrift er særligt relevante for vores sektor. Desuden er den indbyggede forståelse for compliance og risikohåndtering afgørende for at kunne opretholde den høje grad af tillid, som kunder og samfund forventer af finansielle institutioner.

Bankdata ønsker at byde praktikanter fra uddannelsen velkommen, så de kan få hands-on erfaring med komplekse udfordringer som sikkerhed i betalingssystemer, beskyttelse af kundedata og udvikling af robuste IT-løsninger. Vi er desuden interesseret i at indgå i samarbejdsprojekter, der kan fokusere på innovation og udvikling af fremtidens sikkerhedsteknologier. Når dimittenderne er færdiguddannede, ser vi frem til at rekruttere dem til stillinger, hvor deres viden og færdigheder kan styrke vores evne til at levere sikre og stabile løsninger til finanssektoren.

Venlig hilsen / Best regards

Torben Wallner

Senior Manager, Security

+45 2 183 4537 | +45 7924 3002

twa@bankdata.dk
www.bankdata.dk

bankdata

Development Centre Fredericia | Erritsø Bygade 102 | 7000 Fredericia

Fra: Niels Lund Damkjær <NLDAM@energinet.dk>
Dato: 28. januar 2025 kl. 14.09.57 CET
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Cc: Ellen Stensgaard Mortensen <EMT@energinet.dk>, Stine Bruun <SNB@energinet.dk>

Emne: SV: Interesstillkendegivelse og godkendelse af citater - cybersikkerhedsuddannelse ved IBA

"Energinet har en central rolle i at sikre Danmarks energiforsyning, og cybersikkerhed er en afgørende del af vores ansvar. Truster mod den digitale infrastruktur, der understøtter vores el- og gasforsyning, bliver stadig mere komplekse, og der er derfor behov for specialiserede fagfolk, der kan håndtere disse udfordringer.

Vi ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding som et yderst relevant og nødvendigt tiltag, der adresserer de specifikke behov inden for forsyningsikkerhed. Uddannelsens kombination af tekniske grundfærdigheder og forståelse for governance og compliance er afgørende for at kunne beskytte kritiske infrastrukturer som vores.

Vi er interesseret i at tage imod praktikanter fra uddannelsen, der kan bidrage med opdaterede sikkerhedskompetencer til vores projekter. Ligeledes vil vi gerne samarbejde om konkrete udviklingsprojekter, der kan styrke cybersikkerheden i energisektoren. Når dimittender fra uddannelsen er klar til arbejdsmarkedet, ser vi frem til at rekruttere dem til nøglepositioner, hvor de kan være med til at sikre robustheden af Danmarks forsyningsnet."

Venlig hilsen

Niels Lund Damkjær

Business Information Security Officer
CIS Governance, Risk and Compliance
+4520587827
NLDAM@energinet.dk

ENERGINET

Koncern
Tonne Kjærsvvej 65
7000 Fredericia
+4570102244
www.energinet.dk

Business Kolding

Pakhuset, Sdr. Havnegade 7
6000 Kolding
Att. Morten Bjørn Hansen

Kolding, 17 January 2025

Letter of intent

Schneider Electric is a global leader in energy management and automation, with a strong presence in Kolding. As a company that drives innovation in sustainable energy solutions and digital transformation, we are acutely aware of the critical role cybersecurity plays in ensuring the safety, reliability, and efficiency of our systems. Protecting complex digital infrastructures is not just a necessity for our operations but a fundamental expectation from our customers worldwide.

Recruiting qualified talent in cybersecurity remains a significant challenge in Kolding and the surrounding region. The demand for skilled professionals far exceeds the supply, particularly for individuals who can combine deep technical knowledge with an understanding of governance, compliance, and strategic implementation. The introduction of the Bachelor's Degree in Cybersecurity at IBA Erhvervsakademi Kolding is therefore a much-needed initiative, filling a crucial gap in the local and regional talent pipeline.

Schneider Electric already enjoys a collaboration with IBA through the Professional Bachelor in IT Architecture program. Building on this partnership, we are excited by the prospect of welcoming students from the Cybersecurity program as interns, offering them the opportunity to engage with cutting-edge challenges in industrial security, IoT protection, and risk management. Furthermore, we see great potential in collaborating on student projects that explore innovative solutions to enhance cybersecurity in smart energy systems.

Once graduates complete their studies, Schneider Electric looks forward to evaluating each candidate, who has graduated with a Bachelor's Degree in Cybersecurity at IBA Erhvervsakademi Kolding, to see if their profile will fit for a position with us, as they can help us address the ever-growing cybersecurity challenges in our industry. Their unique skill set will be instrumental in advancing our mission to empower all to make the most of their energy and resources while safeguarding critical digital infrastructures.

Kind regards

Schneider Electric IT Denmark ApS

Charlotte Lei Barnewitz, HR Director



Schneider Electric IT Denmark ApS, Silicon Allé, 6000 Kolding, CVR14320148

Internal

Fra: Mette Wienberg <mette.wienberg@gls-denmark.com>

Dato: 28. januar 2025 kl. 15.09.06 CET

Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>

Emne: Interesstillkendegivelse til Profession sbachelor i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding

GLS opererer i en højt digitaliseret logistiksektor, hvor effektivitet, datasikkerhed og pålidelighed er nøgleord. Som en virksomhed i en kritisk sektor er vi omfattet af NIS2-direktivet, som stiller skærpede krav til cybersikkerhed, modstandsdygtighed og rapportering. Håndtering af store mængder følsomme kundedata og integration af avancerede digitale systemer på tværs af landegrænser gør cybersikkerhed til en helt central del af vores forretningsstrategi.

Vi ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding som en vigtig uddannelsesmulighed, der vil kunne levere kvalificerede profiler til vores branche.

Uddannelsens fokus på tekniske færdigheder som netværksikkerhed, kryptering og automatisering, kombineret med en stærk forståelse for governance, compliance og risikoanalyse, er præcis de kompetencer, vi har behov for. Evnen til at arbejde med både tekniske løsninger og forretningskritiske processer er afgørende i vores daglige drift.

Vi er meget interesseret i at tage imod praktikanter fra uddannelsen, som vi kan inddrage i projekter relateret til sikkerhed i vores datahåndtering og IT-infrastruktur. Derudover ser vi muligheder for et tæt samarbejde om udviklingsprojekter, der kan styrke innovation inden for logistiksektorens cybersikkerhedsløsninger. Når dimitterende er færdiguddannede, ser vi frem til at rekruttere dem til stillinger, hvor de kan bidrage til at beskytte og optimere vores digitale systemer og sikre fortsat tilid fra vores kunder.

Venlig hilsen / Best regards

Mette Wienberg

Manager HR

GLS Denmark A/S

Kokholm 3B
6000 Kolding
Denmark



T +45 76 33 1 157

M +45 2434 9390

E mette.wienberg@gls-
denmark.com

W www.gls-
group.eu



Fra: Bjarke Nielsen <BNIE@abenadata.dk>
Sendt: 31. januar 2025 09:16
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Cc: Jørgen Christian Paarup <JOPA@abenadata.dk>; Malene Thaisen <mat@abenadata.dk>
Emne: Re: Nyt uddannelsesudbud i cybersikkerhed ved IBA

"Abena er en international virksomhed med fokus på bæredygtige løsninger inden for sundhed og hygiejne. I vores daglige drift håndterer vi store mængder følsomme data fra kunder, leverandører og offentlige institutioner, og vi oplever i stigende grad et behov for stærke kompetencer inden for cybersikkerhed for at sikre disse data og vores digitale systemer.

Vi ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding som en vigtig ressource for branchen. Uddannelsens fokus på tekniske færdigheder som netværkssikkerhed, datahåndtering og automatisering er afgørende for at imødegå aktuelle trusler. Samtidig er kombinationen med forretningsforståelse, governance og kommunikation helt nødvendig for at kunne integrere cybersikkerhed i strategiske og operationelle beslutninger.

Vi ser frem til at modtage praktikanter fra uddannelsen, som vi kan inddrage i specifikke projekter, hvor deres viden om både tekniske løsninger og organisatoriske aspekter vil kunne komme til gavn. Abena er også åben for at samarbejde om udviklingsprojekter på uddannelsen, der kan styrke kompetencer inden for eksempelvis databeskyttelse, compliance og risikohåndtering. Når dimittenderne er færdiguddannede, forventer vi at kunne bruge deres kompetencer til sikre vores digitale løsninger og bidrage til en endnu højere grad af cybersikkerhed i vores virksomhed."

Med venlig hilsen / Best regards

Abena Data Aps

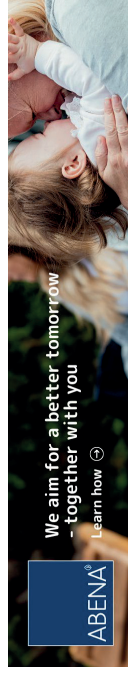
Bjarke Nielsen

CISO

Mobile: +45 6026 9702

E-mail: BNIE@abenadata.dk

Abena Data Aps, Egelund 2, 6200 Aabenraa, Denmark
Phone +45 7431 1600 - Fax +45 7431 1601 -
info@abenadata.dk - www.abena.dk



ISO certified
production



Download our
catalogues



Follow us

Fra: Marianne Quistgaard Iversen <maqi@ewii.com>
Sendt: 21. januar 2025 10:21
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Emne: SV: Interessentkendegivelse til nyt uddannelsesudbud i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding

Kære Anja

Tak for din mail. Vi finder det positivt, at IBA har fokus på at etablere en professionsbachelor i cybersikkerhed, da behovet for kompetencer inden for dette felt uden tvivl er stigende – både i energibranchen og samfundsmæssigt generelt.

Hvis vi vurderer det ud fra EWII Koncernens aktuelle og fremtidige behov, ser vi en række områder, hvor den potentielt kan bidrage til at styrke vores organisation:

- Cybersikkerhed som fundament for digitalisering: Kompetencer inden for sikkerhed er essentielle for, at vi kan gennemføre en sikker digital og grøn omstilling. Uddannelsen kan hjælpe os med at sikre robusthed i vores løsninger, især i lyset af de stigende trusler fra cyberangreb.
- Operationalisering af sikkerhed: Med en professionsbachelor forventer jeg, at dimittenderne vil have en praktisk og anvendelsesorienteret tilgang til cybersikkerhed, hvilket kan gøre dem værdifulde i daglig drift og implementering af sikkerhedsløsninger. Det kan være et godt supplement til vores øvrige sikkerhedsfunktion, især på operationelle og tekniske opgaver.
- IT-sikkerhed i en reguleret sektor: Vores arbejde inden for regulerede forsyningsområder stiller høje krav til compliance og beskyttelse af kritisk infrastruktur. Dimittender fra denne uddannelse kan potentielt bidrage til, at vi overholder nuværende og fremtidige sikkerhedsstandarder.

Vi ser således et behov for denne type kandidater, både i forhold til vores egne ambitioner og den generelle udvikling på området. Hvis vi samtidig kan være med til at styrke det regionale rekrutteringsgrundlag inden for cybersikkerhed, vil det også være en fordel i forhold til at fastholde talent lokalt. Vi forventer således at kunne bidrage til eventuelle praktikker og rekruttering af kandidater fra uddannelsen.

Med venlig hilsen

Marianne Quistgaard Iversen
HR-direktør



EWII A/S
Kokbjerg 30
6000 Kolding
Danmark
CVR: 28297947
Mobil: +45 51152558
Web: ewii.dk



Fra: René Falkenberg <rf@automize.dk>

Sendt: 31. januar 2025 10:20

Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>

Cc: Bjarne Aabling Petersen <bap@automize.dk>

Emne: Interesstillkendevise til ny Professionsbachelor i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding

Hej Anja,

Automize er specialister i at udvikle avancerede løsninger inden for automatisering, IT-infrastruktur og sikkerhed, og vi arbejder dagligt med at sikre robuste systemer, der kan modstå både teknologiske og sikkerhedsmæssige udfordringer. Cybersikkerhed er en integreret del af vores arbejde, hvor kravene til sikkerhed i automatiserede systemer og kritiske infrastrukturer konstant øges.

Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding rammer præcis de behov, vi ser i branchen. De studerendes kompetencer inden for netværkssikkerhed, scripting og trusselsanalyse, kombineret med forståelse for governance og compliance, skaber en unik profil, der kan håndtere både de tekniske og strategiske aspekter af cybersikkerhed. Vi ser særligt et stort potentiale i uddannelsens fokus på automatisering og sikkerhed i datahåndtering, da disse områder er altafgørende i arbejdet med komplekse IT-løsninger.

Automize ønsker at tage aktiv del i udviklingen af de studerendes kompetencer. Vi ser frem til at tilbyde praktikpladser, hvor de studerende kan arbejde med hands-on opgaver inden for blandt andet penetrationstests, sikkerhedskonfiguration og udvikling af scripts til automatiserede processer. Derudover er vi åbne for at samarbejde om studenterprojekter, der kan fokusere på innovation og optimering af sikkerhed i automatiserede miljøer.

Når dimittenderne er færdiguddannede, ser vi frem til at ansætte dem i stillinger, hvor deres tekniske ekspertise og helhedsforståelse for cybersikkerhed kan bidrage til at løfte vores løsninger yderligere. Vi ser denne uddannelse som en vigtig katalysator for at skabe næste generation af cybersikkerhedsspecialister, der kan møde fremtidens komplekse udfordringer.

Venlig hilsen | Best regards



AUTOMIZE
Virksomheder, foreninger og teknologiske selskaber

René Falkenberg

CEO

[LinkedIn](#)

Automize A/S | Birkemosevej 7C, st., 6000 Kolding

Tel: +45 7171 5353 | Mob: +45 27132551

<https://automize.com>

Som Nordens største detailhandelsvirksomhed inden for non-food og med hovedsæde i Kolding er Schou afhængig af effektive og sikre digitale løsninger til at understøtte vores logistik og globale forsyningskæder. Truster mod vores IT-systemer, såsom ransomware og uautoriseret adgang til data, kan have vidtrækkende konsekvenser for vores operationer og samarbejdet med vores partnere.

Vi ser et stigende behov for medarbejdere med specialiserede kompetencer inden for cybersikkerhed, der kan sikre, at vores digitale platforme er robuste, og at vores kundedata håndteres i overensstemmelse med gældende lovgivning. Kompetencer inden for governance, risikohåndtering og netværkssikkerhed er afgørende for vores fortsatte vækst.

Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding adresserer disse udfordringer. Schou ser uddannelsen som en vigtig ressource til at opbygge den nødvendige talentmasse i Kolding og sikre, at der kan rekrutteres kvalificerede medarbejdere lokalt. Vi bekræfter hermed vores interesse i at indgå i samarbejder med uddannelsen, herunder modtage praktikanter og bidrage til projekter, der styrker vores og branchens cybersikkerhed.

Med venlig hilsen / Best regards / Mit freundlichen Grüßen

Peter Maarssø

EST. 1963
schou

Chief Innovation Officer

Hvad kan vi gøre for dig

Sydbank

Würth Danmark A/S • Montagevej 6 • Industri N2 • 6000 Kolding



Telefon: +45 79 32 32 32

Mail: Donny.Moerkerk@wurth.dk

Til rette vedkommende

CC:
IBA Erhvervsakademi Kolding
Havneparken 1
6000 Kolding

Uddannelse

Reberlyk 4
DK-6200 Aabenraa
Telefon +45 70 10 78 79
Sydbank A/S
CVR-nr. DK 12626509, Aabenraa
sydbank.dk
britt@sydbank.dk
Direkte telefon +45 74 37 25 85

16. januar 2025

Ref.nr. 9607212

Interesstillæggevise – Professionsbachelor i Cybersikkerhed

Cybersikkerhed er et af fremtidens store problematikker og er – ligesom i rigtig mange andre brancher – også meget vigtig for virksomheder i den finansielle sektor.

I Sydbanks hovedsæde i Aabenraa har vi en stor IT-afdeling som bl.a. har brug for ekspertise indenfor Cybersikkerhed. Derfor er det også væsentligt, at vi kan tiltrække medarbejdere med de rette kompetencer.

Her må vi erkende, at det er lettere at få de rette – og vigtige – kompetencer, hvis også uddannelserne udbydes geografisk i området.

Samtidig er det også vigtigt, at udbuddet af forskellige IT-uddannelser udvides, så unge studerende har flere uddannelsesveje at vælge imellem indenfor bl.a. STEM/IT.

Vi har arbejdet sammen med IBA Erhvervsakademi Kolding i mange år og ser et akademi der har fokus på høj kvalitet i uddannelsen, ligesom de er dygtige til at være tæt på virksomhedernes behov.

Da det både er en relevant uddannelse for os, og fordi IBA er kendt for at udbyde uddannelser med høj kvalitet, vil vi klart anbefale, at uddannelsen fremover kan udbydes hos IBA.

Venlig hilsen


Elise Gudager
HR-direktør


Britt Salomonsen
Uddannelseskonsulent

Interesstillæggevise:

CYBERSIKKERHED TIL IBA ERHVERVSAKADEMI KOLDING

Hos Würth Danmark er cybersikkerhed en helt central del af vores forretnings. Vores digitale systemer, der håndterer alt fra lagerstyring og logistik til kundeplatforme, spiller en afgørende rolle i at sikre både en stabil drift og fremtidig vækst.

I 2021 blev betydningen af cybersikkerhed særligt tydelig for os, da vi blev ramt af et cyberangreb. Takket være vores teams høje faglighed, stærke engagement og gode samarbejde lykkedes det os at håndtere situationen og genoprette stabiliteten. Denne oplevelse mindede os om, hvor vigtigt det er at have de rette kompetencer til at beskytte vores digitale systemer.

Derfor bakker vi op om professionsbacheloruddannelsen i Cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding. Uddannelsen har et stærkt fokus på tekniske områder som IT-sikkerhedsdrift, trusselvurdering og netværkssikkerhed, som matcher de behov, vi har i en branche, hvor databeskyttelse og effektiv drift er altafgørende. Samtidig kombinerer uddannelsen teknisk dygtighed med viden om compliance og governance – noget, der er vigtigt i en global forretningsverden, hvor tillid og ansvar spiller en stor rolle.

Vi ønsker at være med til at udvikle fremtidens talenter. Derfor tilbyder vi praktikforløb og projektsamarbejde, hvor studerende kan prøve kræfter med konkrete opgaver inden for cybersikkerhed og digitale løsninger. Det giver dem værdifuld erfaring og mulighed for at omsætte teori til praksis.

Når de studerende er færdige med deres uddannelse, håber vi at kunne byde dem velkommen som kolleger her hos Würth Danmark. Med deres viden og kreative idéer kan de være med til at styrke vores digitale systemer og skabe innovative løsninger. Sammen skaber vi en fremtid, hvor teknologi, sikkerhed og effektivitet går hånd i hånd – til gavn for både vores kunder og vores virksomhed.

Med venlig hilsen



Donny Moerkerk
Adm. Direktør



Date: 28-01-2025

Alfa Laval Kolding A/S
Albuen 31
DK - 6000 Kolding
Tel: +45 79 32 22 00
www.alfalaval.com

Fra: Ulrik Nielsen <un@ipwsystems.dk>
Sendt: 30. januar 2025 08:56
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Cc: Anita Larsen <al@ipwsystems.dk>; Jan H. Andersen <jha@ipwsystems.dk>
Emne: Svar på interessetilkendegivelses mailen om Professionsbachelor i Cybersikkerhed

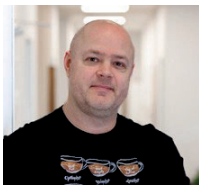
Hos IPW Systems udvikler vi innovative softwareløsninger til kvalitetsstyring og compliance, hvor cybersikkerhed er en uundgåelig og integreret del af vores arbejde. Vores kunder stoler på, at deres data bliver behandlet sikkert og effektivt, og vi arbejder konstant med at optimere sikkerheden i vores systemer for at imødekomme de stigende trusler og skærpede krav fra både lovgivning og markedet.

Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding er en god mulighed for at styrke kompetenceniveauet i vores branche. Uddannelsens fokus på emner som datasikkerhed, kryptering og compliance er relevante for softwareudvikling i regulerede industrier, hvor præcision og sikkerhed går hånd i hånd. Samtidig ser vi stor værdi i uddannelsens vægt på trusselsanalyse og automatisering, der kan hjælpe med at identificere og afværge potentielle risici tidligt i udviklingsprocessen.

Her tilbyder vi praktikplads til studerende fra uddannelsen, der har gåpåmod, hvor de kan arbejde med praktiske opgaver som implementering af sikkerhed i DevOps-processer, penetrationstests og integration af avancerede sikkerhedslag i vores løsninger. Vi ser også frem til at samarbejde om projekter, der udforsker nye metoder til risikohåndtering og compliance i softwaredesign.

Efter endt uddannelse vil vi med glæde se på at rekruttere dimittender, som kan bidrage med deres tekniske ekspertise og innovative tilgang til cybersikkerhed i vores fortsatte udvikling af sikre og pålidelige softwareløsninger. Vi ser uddannelsen som en vigtig kilde til at sikre vores virksomhed og det digitale landskab i Danmark både nu og i fremtiden.

De væsentligste hilsner



Ulrik Nielsen
Senior Software Developer
Tlf. [7025 0214](tel:70250214) | Dir. [2943 2388](tel:29432388)
Olaf Ryes Gade 7R
6000 Kolding
ipwsystems.dk



Fleksibel software til kvalitetsledelse

[Persondatapolitik](#) / [Privacy Policy](#), [Handelsbetingelser](#) / [Terms of Business](#)

Fra: Michael Nielsen <M.Nielsen@beckhoff.com>
Sendt: 31. januar 2025 09:57
Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>
Emne: SV: Interessetilkendegivelse til Professionsbachelor i cybersikkerhed

Beckhoff Automation, med hovedkontor i Kolding, er en førende leverandør af avancerede automations- og kontrolsystemer til en bred vifte af industrier. Vores teknologier er afgørende for at sikre effektivitet og pålidelighed i moderne produktionsmiljøer, og cybersikkerhed spiller en stadig større rolle i at beskytte disse systemer mod trusler og angreb.

Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding er yderst relevant for vores branche. Kombinationen af tekniske kompetencer inden for netværkssikkerhed, datasikkerhed og automatisering, sammen med en forståelse for governance og risikohåndtering, matcher de udfordringer, vi og vores kunder står over for i forbindelse med industriel IT-sikkerhed. Specielt i områder som industriel netværkssikkerhed og beskyttelse af IoT-enheder er behovet for specialiserede fagfolk markant.

Som en virksomhed med stærke rødder i Kolding-regionen ser vi det som en stor fordel at have en uddannelse i cybersikkerhed lokalt. Det vil ikke kun styrke tilgængeligheden af kvalificerede kandidater, men også skabe mulighed for at udvikle innovative løsninger gennem tæt samarbejde mellem erhvervsliv og uddannelsesinstitutioner. Vi ser frem til at samarbejde med dimittender og fagfolk fra denne uddannelse, der kan bidrage til at sikre robusthed og innovation i fremtidens automations- og kontrolsystemer.

Bedste hilsner, Best Regards

Michael Nielsen

+45 43201582

+45 43201570

Hannover Messe 2025
Shaping the Future with Technology

Hannover | March 31–April 04 | Hall 9, Booth F06
[Learn more](#)

BECKHOFF

Interesseerklæring - Professionsbachelor i cybersikkerhed

Som en af Koldings største virksomheder og en global leder inden for energieffektive løsninger og bæredygtig produktion ser Alfa Laval cybersikkerhed som en strategisk prioritet. Vores digitale løsninger, der anvendes til at optimere industrielle processer over hele verden, er afhængige af robuste og sikre IT-systemer. Trusler mod disse systemer, såsom datalæk og cyberangreb, kan have omfattende konsekvenser for både vores produktion og kunder.

Vi oplever et stigende behov for medarbejdere med specialiserede kompetencer inden for netværkssikkerhed, compliance og trusselsvurdering, som kan understøtte vores digitale udvikling og sikre kontinuerlig drift. Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding adresserer netop disse behov.

Alfa Laval ser uddannelsen som en værdifuld mulighed for at styrke talentmassen i Kolding og sikre, at vi lokalt kan rekruttere højt kvalificerede medarbejdere. Vi bekræfter hermed vores interesse i at samarbejde om projekter, modtage praktikanter og rekruttere dimittender fra uddannelsen. Dimittender fra uddannelsen vil kunne bidrage til at håndtere komplekse sikkerhedsudfordringer og sikre, at vores digitale systemer forbliver robuste og fremtidssikrede.

Med venlig hilsen

Bjarne Søndergaard

Bjarne Søndergaard
Managing Director, Alfa Laval Kolding A/S
Vice President, BU HFH, Head of Business Development

VAT no. (CVR-No.) DK 30936011 (Import)
VAT no. DK 69897699 (Export)
AS reg. No. 231302

Bank:
SEB Merchant Banking
Reg. No. 5295

DKK/Account no. 529510006042
EUR/Account no. 529510000799
EUIR/Account no. 529510000799
SWIFT: ESSEDK9K
IBAN code DK955295001300079

Classified by Alfa Laval as: Business

BUSINESS KOLDING

IBA Erhvervsakademi Kolding
Havneparken 1
6000 Kolding

Business Kolding
Sdr. Havnegade 7
6000 Kolding
Tel: +45 7633 2111
info@businesskolding.dk
www.businesskolding.dk
CVR 18746131

Kolding, 27. januar 2025
Side 1/1

Interessetilkendegivelse for etablering af professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed

Kolding er et centralt erhvervs-knudepunkt i Sydjylland med en stærk koncentration af virksomheder inden for logistik, produktion, IT samt energi og forsyning. Som erhvervsfremmeorganisation arbejder Business Kolding tæt sammen med lokale virksomheder for at fremme vækst og innovation i området. En vigtig del af vores arbejde er at understøtte virksomhedernes adgang til kvalificeret arbejdskraft, særligt inden for områder som cybersikkerhed, der er afgørende for virksomhedernes robusthed og konkurrenceevne.

Cybersikkerhed er en stigende prioritet blandt virksomheder i Kolding og omegn, som er afhængige af sikre digitale løsninger til at beskytte deres værdikæder og data. Logistikvirksomheder som GLS og Schou, produktionsvirksomheder som Alfa Laval og Beckhoff Automation samt IT-aktører som Automize og Schneider Electric oplever alle et voksende behov for medarbejdere med avancerede kompetencer inden for cybersikkerhed, governance og risikostyring.

Business Kolding ser professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi som en vigtig investering i fremtidens arbejdsmarked. Uddannelsen adresserer det lokale erhvervslivs behov for specialister, der kan beskytte og styrke deres digitale systemer. Vi ser uddannelsen som en værdifuld kilde til at sikre, at virksomheder i Kolding kan tiltrække og fastholde kvalificerede medarbejdere inden for dette strategisk vigtige område.

Business Kolding bekræfter hermed vores støtte til etableringen af professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed. Vi ser frem til at samarbejde med IBA og virksomhederne om at udvikle projekter, praktikforløb og andre aktiviteter, der fremmer væksten i Kolding og styrker virksomhedernes digitale robusthed.

Med venlig hilsen

Morten Bjørn Hansen

Morten Bjørn Hansen
Direktør

Fra: Søren Ø. Knudsen <SKN@elbek-vejrup.dk>

Sendt: 22. januar 2025 13:14

Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>

Emne: Interesstillkendegivelse til Professionsbachelor i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi i Kolding

Hej Anja

Elbek & Vejrup, som førende leverandør af ERP-løsninger, ser med stor interesse på etableringen af professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding. Denne uddannelse er afgørende for at sikre, at fremtidens IT-løsninger, herunder de ERP-systemer vi implementerer, kan leve op til de stadigt stigende krav inden for cybersikkerhed.

Som specialister i implementering af Microsoft Dynamics 365 Business Central og andre forretningskritiske IT-systemer, erkender vi vigtigheden af robust cybersikkerhed i de digitale økosystemer, vores kunder opererer i. Selvom Elbek & Vejrup ikke selv tilbyder cybersikkerhedskonsulentytelser, er vi yderst opmærksomme på, at vores løsninger skal integreres i sikre IT-miljøer.

Elbek & Vejrup mener, at denne uddannelse vil være en væsentlig faktor i at styrke det generelle cybersikkerhedsniveau i danske virksomheder. Dette vil ikke kun gavne vores kunder, men også forbedre vores evne til at levere sikre og pålidelige ERP-løsninger i fremtiden.

Venlig hilsen | Best regards

Søren Ø. Knudsen
Direktør

Elbek & Vejrup A/S

T. +45 7020 2086

M. +45 2542 8615

E. SKN@elbek-vejrup.dk



Fra: Henrik Abildgaard <HFAB@gram-equipment.com>

Sendt: 21. januar 2025 13:34

Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>

Emne: Re: Cybersikkerhedsuddannelse ved IBA - interesstillkendegivelse

Gram Equipment A/S er en global virksomhed, der specialiserer sig i avanceret produktionsudstyr, og vi ser et stort behov for dygtige fagfolk med specialiserede kompetencer inden for cybersikkerhed. Den foreståede professionsbacheloruddannelse i cybersikkerhed på IBA Erhvervsakademi Kolding adresserer et voksende kompetencegap, som også vi oplever i branchen. Kombinationen af tekniske og forretningsmæssige kompetencer vil kunne styrke vores organisation i håndteringen af sikkerhedsmæssige udfordringer.

Vi vil med glæde tage imod praktikanter fra uddannelsen og inddrage dem i konkrete projekter, hvor deres kompetencer kan udvikles og komme til praktisk anvendelse. Derudover ser vi store muligheder for samarbejde om uddannelsesprojekter, der kan bidrage til innovation og styrket cybersikkerhed i vores drift. Når dimittender fra uddannelsen bliver klar til arbejdsmarkedet, ser vi frem til at kunne ansætte profiler, der kan være med til at sikre vores digitale løsninger og skabe værdi i en global kontekst.

Kind regards,

Henrik Abildgaard

Global Head of IT



Nordager 2-6

6000 Kolding, DK

Tel: [+45 61 31 83 01](tel:+4561318301)

Mail: HFAB@gram-equipment.com

www.gram-equipment.com

Fra: Carsten Leonhard Antonisen <ca@solar.dk>

Sendt: 31. januar 2025 09:20

Til: Anja Sinding Morgen <ASMO@iba.dk>

Emne: RE: Interesstillkendegivelse Professionsbachelor cybersikkerhed

Som en førende sourcing- og servicevirksomhed inden for installation, industri og energi spiller digitalisering og datahåndtering en central rolle i Solar A/S' forretningsstrategi. Med vores hovedsæde i Vejen, nabokommune til Kolding, og aktiviteter på tværs af flere markeder er vi afhængige af sikre IT-systemer og dataflow, der understøtter vores forsyningskæder og samarbejde med kunder og partnere.

Cybersikkerhed er en strategisk prioritet for os, da trusler som phishing, ransomware og datalæk kan påvirke både vores drift og relationer med kunder. Vi ser derfor et voksende behov for medarbejdere med specialiserede kompetencer inden for netværkssikkerhed, governance og trusselvurdering, der kan styrke vores digitale robusthed og beskytte vores værdikæder. Vi kan konstatere at rekruttering af sådanne kompetencer i vores region er udfordrende.

Professionsbacheloruddannelsen i cybersikkerhed ved IBA Erhvervsakademi Kolding tilbyder netop de kompetencer, vi har behov for. Solar A/S støtter fuldt ud etableringen af uddannelsen og ser den som en vigtig kilde til lokale talenter. Vi bekræfter hermed vores interesse i at samarbejde med uddannelsen, modtage praktikanter og rekruttere dimittender, der kan bidrage til vores sikkerhedsinitiativer og understøtte vores ambition om at levere pålidelige løsninger til vores kunder.

Med venlig hilsen \ Kind regards,

Carsten Leonhard Antonisen
Senior Vice President, MD Solar DK



Phone Direct [+4576527120](tel:+4576527120)

Mobile [+45 40641267](tel:+4540641267)

E-mail ca@solar.dk

Internet www.solar.eu

Solar Danmark A/S

Industrivej Vest 43

6600 Vejen

IBA Erhvervsakademi Kolding
Rektor Jeanette Lemmergaard

Kære Jeanette Lemmergaard

8. april 2025

På baggrund af gennemført prækvalifikation af IBA Erhvervsakademi Koldings ansøgning om godkendelse af nyt udbud er der truffet følgende afgørelse:

**Uddannelses- og
Forskningsministeriet**

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

Bredgade 40-42
1260 København K

Afgørelsen er truffet i medfør af § 20, stk. 1, nr. 1, i bekendtgørelse om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af videregående uddannelser (nr. 1558 af 2. juli 2021 med senere ændringer) og § 2, 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 - 9106

Da IBA Erhvervsakademi Kolding 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.

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 (Forår 2025)		Status på ansøgningen: Godkendt	
Ansøger og udbudssted:	IBA Erhvervsakademi Kolding (Kolding)		
Uddannelsestype:	Professionsbacheloruddannelse		
Uddannelsens navn (fagbetegnelse) på hhv. dansk/engelsk:	Professionsbacheloruddannelse: <ul style="list-style-type: none"> - Cybersikkerhed - Cyber Security Erhvervsakademiuddannelse: <ul style="list-style-type: none"> - Operationel cybersikkerhed AK - Operational Cyber Security AP 		
Titel, som uddannelsen giver ret til at anvende:	Professionsbacheloruddannelse: <ul style="list-style-type: none"> - Professionsbachelor i cybersikkerhed - Professional Bachelor of Cyber Security Erhvervsakademiuddannelse (afstigningsmulighed): <ul style="list-style-type: none"> - Operationel cybersikkerhed AK - Operational Cyber Security AP 		
Hovedområde:	Tekniske område	Genansøgning:	Nej
Sprog:	Dansk	Antal ECTS:	210 ECTS
Link til ansøgning på pkf.ufm.dk:	https://pkf.ufm.dk/flows/d956d3d45e732df96ab767bc0a001bb7		
Link - UddannelsesGuiden	https://www.ug.dk/uddannelser/professionsbacheloruddannelser/tekniskeogteknologiskeudd/oevrigetekniskeuddannelser/cybersikkerhed		
RUVU's vurdering	<p>RUVU vurderer, at ansøgningen opfylder kriterierne som fastsat i bekendtgørelsen.</p> <p>RUVU lægger vægt på, at ansøgningen dokumenterer, at udbud af såvel erhvervsakademi som professionsbacheloruddannelsen, både lokalt og nationalt, vil imødekomme behovet for flere dimittender inden for cybersikkerhed. Herunder vil ansøgningen om et udbud af uddannelsen i Kolding bidrage til at imødekomme virksomhedernes efterspørgsel efter personer med både tekniske og forretningsmæssige kompetencer inden for cybersikkerhed i Sydjylland og særligt i Trekantområdet.</p> <p>RUVU finder det desuden positivt, at uddannelsens opbygning indebærer en afstigningsmulighed, der gør det muligt for den studerende at afslutte uddannelsen efter to år og opnå en erhvervsakademiuddannelse i operationel cybersikkerhed.</p>		

Bilag 2 – Følgrebrev fra Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

I forbindelse med godkendelsen af IBA Erhvervsakademi Koldings nye udbud af professionsbachelor i cybersikkerhed bemærker Uddannelses- og Forskningsstyrelsen, at uddannelsen tidligere er godkendt til udbud. Uddannelsens adgangskrav fremgår af bekendtgørelse nr. 46 af 21. januar 2025 om adgang til erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser. Uddannelsen fastlægges nærmere i en kommende ændring af bekendtgørelse nr. 495 af 22. maj 2024 om tekniske og merkantile erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser.

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:

Kolding.

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