



**Uddannelses- og  
Forskningsministeriet**

**Prækvalifikation af videregående uddannelser - Dataanalyse**

Udskrevet 22. december 2024

## Professionsbachelor (overbygning) - Dataanalyse - University College Nordjylland

Institutionsnavn: University College Nordjylland

Indsendt: 29/01-2021 07:26

Ansøgningsrunde: 2021-1

Status på ansøgning: Indsendt

[Download den samlede ansøgning](#)

[Læs hele ansøgningen](#)

### Ansøgningstype

Nyt udbud

### Udbudssted

Aalborg

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

Sabrina Dyhr Nielsen, sdn@ucn.dk, 72690891

### Er institutionen institutionsakkrediteret?

Betinget

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

Nej

### Uddannelsestype

Professionsbachelor (overbygning)

### Uddannelsens fagbetegnelse på dansk

Dataanalyse

### Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk

Data Analysis

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

Professionsbachelor i Dataanalyse

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

Bachelor's Degree Programme in Data Analysis

**Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?**

Det økonomiske område

**Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?**

Følgende erhvervsakademiuddannelser (EA-uddannelser) giver direkte adgang til Dataanalyseuddannelsen:

- Financial controller
- Finansøkonom
- Markedsføringsøkonom

Alle tre uddannelser udbydes på UCN.

Ligeledes er der til Dataanalyse adgang for følgende EA-uddannelser med bestået adgangsprøve, der demonstrerer en tilstrækkelig matematisk forståelse:

- Serviceøkonom (udbydes på UCN)
- Automationsteknolog (udbydes på UCN)
- Produktionsteknolog (udbydes på UCN)
- Handelsøkonom
- Logistikøkonom
- Administrationsøkonom
- Laborant
- Miljøteknolog

- Procesteknolog
- Designteknolog med merkantilt speciale
- E-designer
- Autoteknolog med merkantilt rettede valgfag.

**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**

90

**Beskrivelse af uddannelsens formål og erhvervssigte. 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 PBA i økonomi og informationsteknologi

**Dokumentation af efterspørgsel på uddannelsesprofil - Upload PDF-fil på max 30 sider. Der kan kun uploades én fil**

2021 Behovsanalyse - PBA i Dataanalyse.pdf

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

Behovet for uddannelsen blev vurderet og dokumenteret af EA Dania i 2019, som viste et stort udækket behov for kompetencer inden for dataanalyse, og da dette behov følger af en national og global tendens og udvikling, vurderer UCN, at der også er et udækket behov i Nordjylland.

For at bekræfte vurderingen har UCN udarbejdet en behovsanalyse for vores dækningsområde - hele den nordjyske region. Analysen indeholder afdækning af behovet via dokumentation fra eksterne kilder samt via dokumentation indsamlet vha. støtteerklæringer og telefoninterviews med en række nordjyske virksomheder. I alt deltog 27 nordjyske virksomheder i behovsanalysen.

Via telefoninterviews ser vi bl.a., at: 100 % af de adspurgte virksomheder angiver, at uddannelsen er relevant for det regionale arbejdsmarked; 70 % angiver, at de ser et behov i deres virksomhed, for at ansætte en dimittend fra uddannelsen nu eller i løbet af de kommende 4 år; 50 % angiver, at de har behov for at hyre en ekstern rådgiver med de pågældende kompetencer og 55 % angiver, at de har mulighed for at modtage praktikanter fra uddannelsen. Via støtteerklæringer, kommentarer og udtalelser ifm. interviewene samt eksterne kilder ser vi, at dimittender fra Dataanalyse matcher aktuelle behov på arbejdsmarkedet og har gode muligheder for at finde beskæftigelse.

Det er derfor UCN's vurdering, at et udbud af PBA i Dataanalyse vil være til gavn for det nordjyske arbejdsmarked, der netop efterspørger de kompetencer, dimittender fra uddannelsen vil besidde. Dette fx ift. at kunne bruge deres STEM-kompetencer indenfor dataanalyse til forretningsudvikling. Behovsanalysen bekræfter således et udækket behov i UCN's nordjyske dækningsområde og kan ses i vedhæftede dokumentation for behov.

**Uddybende bemærkninger**

Intet

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

Pba. behovsanalysen, de eksterne kilder samt støtteerklæringer fra centrale samarbejdspartnere vurderer UCN, at der er grundlag for at optage 60 studerende årligt på udbuddet i Aalborg.

Ifm. behovsanalysen vurderer alle virksomheder, der deltog i et telefoninterview, at der er et regionalt behov for uddannelsen, 70% angiver, at de er interesserede i at ansætte en dimittend, – og yderligere 50% vurderer, at de er interesserede i at ansætte en dimittend som ekstern rådgiver. Samtidig peger flere eksterne kilder samt støtteerklæringer fra centrale samarbejdspartnere på, at der er et stort nordjysk behov for uddannelsen (se bl.a. afsnit 4 og støtteerklæringer i vedhæftede dokumentation for behov). Fx er der pt. 153 ledige stillinger som en dimittend fra uddannelsen, vil kunne besidde. Uddannelsen er ikke branchespecifik, og virksomheder i alle brancher vil kunne indsamle, analysere og anvende data til forretningsudvikling. Derfor vil dimittender således også kunne besidde en lang række forskellige jobs i mange forskellige aftagervirksomheder (se bl.a. afsnit 3 i vedhæftede dokumentation for behov).

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

I udarbejdelsen af behovsanalysen har aftagere været inddraget via støtteerklæringer og via telefoninterviews. I alt er følgende 27 nordjyske virksomheder og centrale aktører inddraget.

**Støtteerklæringer:**

FTFa; NOVI; Erhvervshus Nordjylland; Danske Bank; Trackunit A/S; Netic; Port of Aalborg

**Telefoninterviews:**

Scan Fish Danmark A/S; Nordjyllands Trafikselskab; Nørresundby Rederi & Shipping A/S; Brandt Statsautoriseret Revisionspartnerselskab; Uni-Way A/S; Thisted Forsikring A/S; Fårup Sommerland; Skallerup Seaside Resort A/S; Aalborg Kommune; Redmark, Statsautoriseret Revisionspartnerselskab; Chefmade; Aalborg Forsyning; Alfa Laval Aalborg A/S; Rais A/S; Intego A/S; Aalborg Lufthavn A.M.B.A.; Sparekassen Thy; Centrica; Dolle A/S; A. Enggaard A/S

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

Følgende uddannelser er i større eller mindre grad beslægtet til PBA i Dataanalyse:

Bachelor i Datavidenskab på Aalborg Universitet og Aarhus Universitet

Bachelor i Machine Learning & Big Data på Københavns Universitet

Bachelor i Data Science på IT Universitetet i København

Professionsbachelor i Økonomi & Informationsteknologi på Københavns Erhvervsakademi, Erhvervsakademi Aarhus og University College Lillebælt

Se mere om ligheder og forskelle i uddybende bemærkninger.

### **Uddybende bemærkninger**

I det følgende skitseres ligheder og forskelle mellem Dataanalyse og relaterede uddannelser – med udgangspunkt i behovsanalysen fra Erhvervsakademi Dania om Dataanalyse (Erhvervsakademi Dania, 2019).





Moduler på Anvendt dataanalyse	Bachelor i Datavidenskab - AAU, AU	Bachelor i Machine Learning & Big Data - KU	Bachelor i Data Science - ITU	Professionsbachelor i Økonomi & IT – KEA, EAAA, UCL
Videnskabsteori & Data-metode				
Statistik & algoritmer				(÷)
Datavisualisering		(÷)		(÷)
Data i Adfærds kontekst	÷	÷	÷	÷
Data kildeforståelse	÷	÷	(÷)	(÷)
Intro til Dataforespørgsler		÷		
Datasystemkrav & Specificeringer		÷	(÷)	
Datajura & Etik	(÷)	÷	(÷)	(÷)
Procesanalyse	÷	÷	(÷)	(÷)
Organisatorisk Datamodenhedsanalyse	÷	÷	÷	÷
Praktik	÷	÷	÷	

I ovenstående skema: ÷ markerer, at fagelementet mangler i den relaterede uddannelse. (÷) markerer, at dele af fagelementet muligvis findes i andre fagelementer i den relaterede uddannelse.

*Bachelor i Datavidenskab på Aalborg Universitet* er en mere teknisk og teoretisk uddannelse end Dataanalyse. Uddannelsen mangler derudover hele forretningsforståelsen, som i Dataanalyse opnås i modulerne Data kildeforståelse, Procesanalyse og Organisatorisk Datamodenhedsanalyse. Yderligere beskæftiger uddannelsen sig slet ikke med det adfærds perspektiv, som opnås i modulet Data i Adfærds kontekst.

*Bachelor i Machine Learning & Big Data på Københavns Universitet* er en næsten ren teknisk uddannelse, og på samme vis som Datavidenskab indeholder denne uddannelse ikke det forretningsperspektiv, adfærds perspektiv samt etik og jura perspektiv, som er del af uddannelsen i Dataanalyse.

*Bachelor i Data Science på IT Universitetet i København* mangler, i forhold til Dataanalyse, adfærds-perspektivet. Herudover skal der vælges et forretningsorienteret spor eller et teknisk spor. Bacheloren i Data science er en teoretisk uddannelse og har ikke den styrke, der ligger i kombinationen med en fagspecifik grunduddannelse (KVU).

*Professionsbachelor i Økonomi & Informationsteknologi på Københavns Erhvervsakademi og Erhvervsakademi Aarhus er ikke decideret data-fokuseret. I denne uddannelse ses flere lignende grundelementer, men kompetencerne er rettet mod andre formål end i Dataanalyse.*

Alle de relaterede uddannelser er nye uddannelser, og de har derfor ikke aktuel dimensionering, og de er kendetegnet ved lav dimittendledighed.

**Beskriv rekrutteringsgrundlaget for ansøgte, herunder eventuelle konsekvenser for eksisterende beslægtede udbud. Besvarelsen må maks. fylde 800 anslag**

Ansøgere er dimittender fra de adgangsgivende erhvervsakademiuddannelser. Vi forventer, de primært er fra vores egen uddannelsesportefølje. Særligt Financial controller, Finansøkonom og Produktionsteknolog mangler pt. videreuddannelsesmuligheder i Nordjylland. UCN vurderer, at PBA i Dataanalyse ikke er i konkurrence med de beslægtede uddannelser. Disse er alle bachelors- eller professionsbachelors med langt mere teknisk og teoretisk fokus. Da Dataanalyse er en overbygning, forventer vi ikke, at uddannelserne tiltrækker de samme ansøgere, og et udbud vil derfor ikke få konsekvenser for andres optag. Samtidig tilbyder uddannelsen et andet fokus end UCN's eksisterende Top Up-uddannelser, ligesom vi ikke forventer konsekvenser for udbuddet i Viborg, da dette er uden for UCN's dækningsområde.

**Beskriv kort mulighederne for videreuddannelse**

Der er på nuværende tidspunkt ikke lavet endelige aftaler om mulighederne for at læse videre.

UCN har i dag en samarbejdsaftale med Aalborg Universitet omkring videreuddannelsesmuligheder, hvor optag bl.a. beror på en konkret vurdering af hele den studerendes uddannelsesbaggrund. Vi forventer derfor at kunne have et samarbejde med Aalborg Universitet omkring videreuddannelsesmuligheder for en Professionsbachelor i Dataanalyse – eksempelvis ift. kandidatuddannelser inden for det erhvervsøkonomiske/samfundsfaglige felt, hvor IT og forretningsforståelse kombineres.

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

Vi forventer at optage 60 studerende årligt på et udbud i Aalborg, da dette vurderes at kunne dække aftagernes behov for dimittender.

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

I vedhæftede dokumentation for behov ses det af støtteerklæringer og telefoninterviews, at de nordjyske virksomheder har behov for de kompetencer, en dimittend fra PBA i Dataanalyse vil besidde. Som det fremgår af afsnit 4 tilkendegiver 55% af de adspurgte virksomheder også, at de er interesserede i at tage praktikanter fra uddannelsen, 10% angiver at de pt. ikke ved, om de kan tage praktikanter. Behovet ses også via støtteerklæringerne i vedhæftede dokumentation for behov.

Som tidligere nævnt er uddannelsen ikke branchespecifik, og der er således et bredt marked af samarbejdspartnere ift. de studerendes praktik. På baggrund af det indsamlede materiale vurderes det derfor, at alle studerende på en PBA i Dataanalysen kan tilbydes en praktikplads.

**Øvrige bemærkninger til ansøgningen**

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

Ja

**Status på ansøgningen**

Indsendt

**Ansøgningsrunde**

2021-1

**Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil**

**Samlet godkendelsesbrev - Upload PDF-fil**

# Nyt udbud af Professionsbachelor i Dataanalyse

Dokumentation af efterspørgsel på nyt udbud af uddannelsen i Nordjylland

Januar 2021

**UCn** PROFESSIONSHØJSKOLEN

# 1. Indledning

Erhvervsakademi Dania ansøgte i 2019 om ny uddannelse og udbud af uddannelsen Professionsbachelor (overbygning) i Dataanalyse. Ansøgningen blev godkendt af RUVU, som vurderede, at uddannelsen var relevant. Denne rapport har til formål at dokumentere behovet for et nyt udbud af Professionsbachelor (overbygning) i Dataanalyse (forkortes herefter PBA i Dataanalyse) i Nordjylland.

UCN's ansøgning om udbud af uddannelsen er initieret af erfaringer med behov for og efterspørgsel på bestemte kompetencer på arbejdsmarkedet, som dimittender opnår via uddannelsen. Afdækning af behovet for uddannelsen bygger på en analyse af 1) det generelle behov for dataanalytikere og 2) det regionale behov for dataanalytikere. Behovsanalysen baserer sig dels på Danias behovsundersøgelse fra 2019 og dels på egne tillægsanalyser fra 2020. Det primære fokus i denne ansøgning om et nyt udbud af uddannelsen ligger på det regionale, nordjyske behov.

Følgende kilder og data er anvendt:

- Eksterne kilder
  - [Bjerg, Katrine, Aalborg Universitet, 2019](#), Fremtidens kompetencer: den nordjyske kompetencepraksis og udfordring
  - [Dansk Industri, 2019](#), Digitalisering er en del af hverdagen hos de fleste rådgivervirksomheder
  - Erhvervsakademi Dania, 2019, Behovsanalyse vedrørende ny overbygningsuddannelse: Professionsbachelor i Anvendt Dataanalyse
  - Erhvervshus Nordjylland, BRN og KKR Nordjylland, 2020, Nordjysk indspil til strategi for decentral erhvervsfremme 2020 og frem
  - [Industriens Fond, 2019](#), Danske virksomheder skal blive bedre til at bruge data,
  - [Region Nordjylland](#), Regional Udviklingsstrategi 2020-2023, Mulighedernes Nordjylland
  - [Region Nordjylland](#), Uddannelsesplanen 2019-2022
  - Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, 2. halvår 2020, Arbejdsmarkedsbalancen
  - [Teknologisk Institut, 2018](#), Kun hver anden virksomhed udnytter egne data
  - [Viborg Netavis, 2020](#), Ny uddannelse i Viborg vil redde virksomheder fra at drukne
- Dialoger med centrale aftagere på det nordjyske arbejdsmarked
  - Telefoninterviews med repræsentanter fra forskellige centrale brancher i Nordjylland
  - Støtteerklæringer fra centrale samarbejdspartnere i Nordjylland

# 2. PBA i Dataanalyse

Uddannelsen har til formål at uddanne dimittender, der kan håndtere, analysere, og operationalisere data, og med udgangspunkt heri, udvikle virksomhedens forretningsstrategi, produkter, services mv. Dimittenderne kommer bl.a. ud med kompetencer i en række it-baserede værktøjer, som de kan bruge til at styrke en virksomheds anvendelse af data. Uddannelsen fokuserer således på at kombinere analyse, forretningsforståelse og data med praktiske redskaber og problemstillinger, der ruster dimittenderne til at indgå som et bindeled mellem dataanalyse og forretningsudvikling i virksomheden. Uddannelsen bygger oven på den branchespecifikke viden og de kompetencer, som de har med fra deres adgangsgivende erhvervsakademiuddannelse.

De tre uddannelser: *Financial controller*, *Finansøkonom* og *Markedsføringsøkonom* er direkte adgangsgivende. Følgende uddannelser er adgangsgivende ved bestået adgangsprøve:

Administrationsøkonom	Laborant
Automationsteknolog	Logistikøkonom
Autoteknolog med merkantilt rettede valgfag	Miljøteknolog
Designteknolog med merkantilt speciale	Procesteknolog
Entreprenørskab og design	Produktionsteknolog
Handelsøkonom	Serviceøkonom

Med udgangspunkt i de adgangsgivende uddannelser forventes dimittender fra udbuddet at kunne få beskæftigelse inden for datadrevet forretningsudvikling – dette indenfor mange forskelligartede brancher som fx den finansielle sektor, handel og eksport, turisme og service, transport, energi mv.

### 3. Afdækning af behov via eksterne kilder

Behovet for medarbejdere med evner inden for dataanalyse er stigende både på landsplan og regionalt. Organisationer som Dansk Industri og Teknologisk Institut påpeger, at mens datamængden fortsat eksploderer, er det nødvendigt at blive skarpere på, hvordan data kan og bør anvendes til at styrke virksomheder og samfund. Dette behov imødekommer PBA i Dataanalyse ved at uddanne dimittender til datadreven forretningsudvikling.

En undersøgelse fra Teknologisk Institut (2018) viser fx, at mens næsten halvdelen af danske produktionsvirksomheder anvender data, er der fortsat en bred gruppe heraf, som går glip af de fordele, avanceret brug af data kan bidrage til. Dette fordi virksomhederne mangler viden om disse fordele. Pointen bakkes op af Industriens Fond, der i 2020 har en temaindkaldelse: *"Danske virksomheder skal blive bedre til at bruge data"*, hvor omdrejningspunktet er at sætte fokus på at udnytte de tilgængelige data, og at blive bedre hertil, for: *"at styrke konkurrenceevnen og skabe bedre eller helt nye forretningsmodeller"* (Industriens Fond, 2019). Tidligere har fonden også haft temaindkaldelser om konkurrencekraft i blockchainteknologien (i 2019) og Big Data (i 2015), som understreger erhvervslivets behov for, at data og dataanalyse bruges intelligently i forretningsudviklingen, så dataene skaber værdi.

Dania, der i 2019 ansøgte om at etablere uddannelsen, har i deres behovsanalyse dokumenteret det nationale behov for uddannelsen. Analysen viste bl.a., at 98 % af de adspurgte virksomheder finder uddannelsen relevant, 79 % af virksomhederne kan se et behov for at ansætte en dimittend fra uddannelsen nu eller i fremtiden og 80 % af virksomhederne kan se et behov for at ansætte en dimittend fra uddannelsen som konsulent (Dania, 2019).

IBM vurderer, at der hver dag produceres 2,5 milliarder gigabytes, og at mængden af data fordobles hvert tredje år. Denne vurdering, sammenholdt med ovenstående analyser, understøtter argumentet om et behov i virksomhederne for at få indsamlet, analyseret og anvendt data, der kan bidrage til generel udvikling af virksomhederne – og dette af kompetent arbejdskraft (Viborg Netavis, 2020 & Dansk Industri, 2019).

#### 3.1 Det konkrete behov i Nordjylland via eksterne kilder

Den teknologiske og digitale udvikling medfører også et ændret kompetencebehov hos de nordjyske virksomheder. Ifølge rapporter omhandlende kompetencebehovet i Nordjylland ses det bl.a., at behovet er rettet mod informationshåndtering, sociale færdigheder og kompetencestrategi, og således kompetencer, der fordrer og forudsætter digitalisering, motivation for at lære nyt og forståelse for arbejdsgange (Bjerg, 2019). Det er derfor også kompetencer, der kræver en vis forståelse for de informationer og data, der er til rådighed og evne til at sætte dem i spil på bedst mulige måde.

Pga. det ændrede kompetencebehov er der i Region Nordjylland et stort fokus på at forbedre arbejdsstyrkens digitale kompetencer, hvilket bl.a. ses af arbejdet i Business Region North Denmark (BRN) og i Regional Udviklingsstrategi 2020-2023. Dette fokus er udmøntet i regionens uddannelsesplan 2019-2022, hvori det beskrives, at: *"Det er vigtigt, at nordjyske virksomheder og offentlige organisationer kan*

se og udnytte de vækstpotentialer og muligheder, som digitaliseringen og de nye teknologier giver adgang til.” (Uddannelsesplanen 2019-2022). Regionen har derfor indgået en Teknologipagt, som har til formål at fremme STEM<sup>1</sup>-kompetencer og har igangsat initiativer, der ikke bare handler om at kunne anvende IT, men også om at opbygge kreative kompetencer og forståelse ift. ”at kunne se muligheder for, hvordan virksomheder, organisationer, processer, teknologier og mennesker digitalt kan arbejde sammen på nye og mere effektive måder” (Uddannelsesplanen 2019-2022).

I perioden fra 2011 til 2017 er efterspørgslen på STEM-kompetencer i Nordjylland steget med 88 % (på landsplan 41 %) (Erhvervshus Nordjylland, BRN og KKR Nordjylland, 2020). Efterspørgslen og manglen på STEM-kompetencer er dermed udbredt og tiltagende i Nordjylland, hvor en tredjedel af de opslåede stillinger i nordjyske virksomheder ikke kan besættes med de ønskede STEM-kompetencer. Der er udfordringer ift. rekruttering på STEM-området på landsplan, men rekrutteringsproblemet er mere udtalt i Nordjylland, der har den laveste digitaliseringsgrad i Danmark (ibid., 2020). Mangel på kvalificeret arbejdskraft i Nordjylland er én af de største udfordringer for den nordjyske produktivitet og vækst, der er lavere end i resten af landet (ibid., 2020). Den primære udfordring i Nordjylland er, at der siden 2009 er opstået et betydeligt produktivitetsefterslæb sammenlignet med det øvrige Danmark (ibid., 2020). Centrale nordjyske aktører har i samarbejde med Erhvervshus Nordjylland udpeget fire nordjyske styrkepositioner, som har særligt vækstpotentiale: ”Det smarte – IKT<sup>2</sup> og digitalisering”, ”Det grønne – Energi og grøn omstilling”, ”Det blå – Maritim og fiskeri” og ”Det attraktive -Turisme”. For at kunne indfri potentialet ift. at løfte det nordjyske erhvervslivs produktivitet er det afgørende, at der bygges videre på de fire styrkepositioner (ibid., 2020).

Et centralt element af STEM-kompetencer indbefatter dét at kunne indsamle Big Data og bearbejde og anvende de komplekse og værdiskabende data vha. it-værktøjer. PBA i Dataanalyse uddanner netop dimittender til at kunne dette samtidig med, at den kombinerer den tekniske forståelse med kompetencer indenfor forretningsforståelse. Dimittenderne kan således bruge deres STEM-kompetencer indenfor dataanalyse til forretningsudvikling. Et udbud af PBA i Dataanalyse i Nordjylland vil derfor kunne medvirke til at afhjælpe problemet med rekruttering af STEM-kompetencer på tværs af brancher i Nordjylland og vil kunne bidrage til at styrke de fire nordjyske styrkepositioner – herunder IKT som direkte genstandsfelt. På den måde vil UCN som videninstitution, og ved at udbyde Dataanalyse, også bidrage til øget regional udvikling.

### 3.1.1 Efterspørgsel efter dataanalytiske kompetencer i Nordjylland

Dimittender fra PBA i Dataanalyse uddannes til at kunne bruge data generelt eller inden for det fagområde, de har med fra deres adgangsgivende uddannelse. Derfor er markedet for aftagere mindst lige så mangfoldigt, som de adgangsgivende uddannelser.

Styrelsen for Arbejdsmarked og rekruttering udarbejder to gange årligt Arbejdsmarkedsbalancen, der viser, hvor gode beskæftigelsesmuligheder der er indenfor knap 900 forskellige stillingsbetegnelser ned på regionalt niveau. Arbejdsmarkedsbalancen trækker på en lang række registeroplysninger om ledighed, beskæftigelse og jobomsætning og er en god indikator på, om der regionalt er efterspørgsel efter bestemte typer af arbejdskraft.

For at komme de nordjyske virksomheders behov for dataanalytiske kompetencer nærmere, er stillingsbetegnelserne i Arbejdsmarkedsbalancen gennemgået og de mest relevante er udvalgt. Udvælgelsen er foregået pba. en vurdering af, hvilke stillinger en dimittend, med en given adgangsgivende uddannelse sammenholdt med en overbygning i Dataanalyse, vil kunne varetage. Disse fremgår af tabel 1. Udover overblikket over beskæftigelsesmuligheder for de udvalgte stillingsbetegnelser i Arbejdsmarkedsbalancen, er der for hver enkelt stillingsbetegnelse lavet en søgning i aktuelle stillingsopslag for at afdække hvor mange ledige jobs, der pt. er i Nordjylland.

---

<sup>1</sup> Science, Technology, Engineering and Mathematics

<sup>2</sup> Informations- og Kommunikationsteknologi

**Tabel 1**

Relevante stillingsbetegnelser i Arbejdsmarkedsbalancen med gode beskæftigelsesmuligheder eller mangel på arbejdskraft		
Account Manager	Indkøber	Shippingmedarbejder
Businesscontroller	Key Account Manager	Marketingmedarbejder
Eksportmedarbejder	Kommunikationsmedarbejder	Øconomicontroller
Finansmedarbejder	Logistikmedarbejder, Salg Og Indkøb	Assurandør
Forretningsudvikler	Salgskonsulent	

Kilde: Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, Arbejdsmarkedsbalancen 2. halvår 2020

Ovenstående tabel viser 14 udvalgte stillingsbetegnelser, hvor 12 har gode jobmuligheder og ift. marketingmedarbejder og øconomicontroller er der decideret mangel på arbejdskraft. Gennemgangen af antallet af ledige stillinger viser, at der primo december 2020 er 153 ledige stillinger i Nordjylland inden for de pågældende stillingsbetegnelser.

Alt i alt indikerer Arbejdsmarkedsbalancen og antallet af stillingsopslag, at dimittender fra Dataanalyse matcher aktuelle behov på arbejdsmarkedet og har gode muligheder for at finde beskæftigelse.

Foruden ovenstående jobs vil en dimittend fra uddannelsen også kunne besidde stillinger som ikke indgår i Arbejdsmarkedsbalancen som fx dataentreprenør, forretningsanalytiker, organisationsanalytiker, finansanalytiker, data specialist, data analyst og produktionsanalytiker.

### 3.1.2 Rekrutteringsgrundlag – optaget på uddannelsen

Vi forventer, at et udbud af Dataanalyse på UCN, vil optage studerende fra hele vores dækningsområde og primært fra de erhvervsakademiuddannelser, vi selv udbyder: *Financial Controller*, *Finansøkonom*, *Markedsføringsøkonom*, *Serviceøkonom*, *Automationsteknolog* og *Produktionsteknolog*.

I perioden 2017-2019 har der været et årligt gennemsnit på 264 dimittender fra de direkte adgangsgivende uddannelser på UCN. Inkluderes de adgangsgivende uddannelser med bestået adgangsprøve fra UCN er det årlige gennemsnit på 500 dimittender (jf. Tabel 2).

**Tabel 2.** Antal dimittender fra en adgangsgivende uddannelse på UCN i perioden 2017-2019<sup>3</sup>

Adgangsgivende uddannelse	2017	2018	2019	Årligt gennemsnit
<b>Financial controller</b>	34	24	25	28
<b>Finansøkonom</b>	95	98	95	96
<b>Markedsføringsøkonom</b>	155	127	139	140
<b>Serviceøkonom</b>	201	158	160	173
<b>Automationsteknolog</b>	22	22	25	23
<b>Produktionsteknolog</b>	44	40	37	40
<b>I alt</b>	551	469	481	500

I perioden 2017-2019 har i alt 315 dimittender fra de tre direkte adgangsgivende uddannelser søgt om optagelse på én af UCN's professionsbachelor overbygningsuddannelser – og det årlige gennemsnit er således 105. Fordelingen af dimittenderne på uddannelse er: Financial Controller 1 ansøger, Finansøkonom 12 ansøgere og Markedsføringsøkonom 92 ansøgere i årligt gennemsnit.

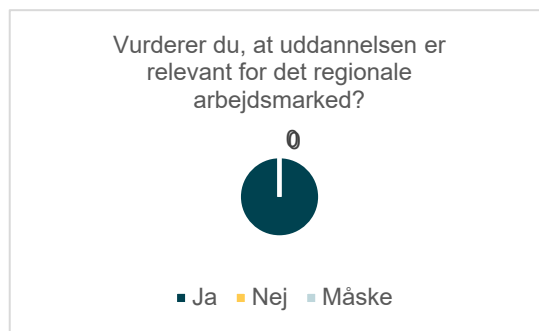
Der er således et potentiale for at rekruttere blandt de i gennemsnit 500 årlige UCN-dimittender fra alle de adgangsgivende uddannelser og udbud – herunder de dimittender, som pt. ikke søger ind på en eksisterende overbygning. Dette særligt gældende for dimittender fra *Financial controller*, *Finansøkonom*

<sup>3</sup> Data i tabel 2 indeholder såvel danske som engelske udbud, og dermed også nogle internationale studerende. Det bemærkes, at disse skal kunne dansk for at være en del af det forventede rekrutteringsgrundlag. I 2021 har UCN engelske udbud af Markedsføringsøkonom, Serviceøkonom og Automationsteknolog.



og *Produktionsteknolog*, der pt. har begrænsede videreuddannelsesmuligheder på UCN. Desuden vil PBA i Dataanalyse være et videreuddannelsesstilbud til dimittender i job eller ledige dimittender, der ønsker opkvalificering og har en adgangsgivende EA-uddannelse, og derved et bidrag til den livslange læring i regionen.

Ovenstående analyse sammenholdt med det regionale fokus på uddannelse, digitalisering og behov for rekruttering af kvalificeret arbejdskraft inden for STEM medfører, at vi vurderer, at der årligt kan optages 60 studerende pr. årgang på PBA i Dataanalyse i Nordjylland.



## 4. Afdækning af behov via centrale aftagere og samarbejdspartnere

Foruden afdækning af behovet for et nordjysk udbud af PBA i Dataanalyse via ovenstående rapporter, data og analyser, følger her en afdækning af behovet via input fra potentielle aftagervirksomheder fra centrale brancher i Nordjylland samt centrale samarbejdspartnere. Følgende parter har været involveret i behovsanalysen:

Involveret via telefoninterview <sup>4</sup>		Involveret via støtteerklæring
Scan Fish Danmark A/S	Chefmade	FTFa
Nordjyllands Trafikselskab	Aalborg Forsyning	NOVI
Nørresundby Rederi & Shipping A/S	Alfa Laval Aalborg A/S	Erhvervshus Nordjylland
Brandt Statsautoriseret Revisionspartnerselskab	Rais A/S	Danske Bank
Uni-Way A/S	Intego A/S	Trackunit A/S
Thisted Forsikring A/S	Aalborg Lufthavn A.M.B.A.	Netic
Fårup Sommerland	Sparekassen Thy	Port of Aalborg
Skallerup Seaside Resort A/S	Centrica	
Aalborg Kommune	Dolle A/S	
Redmark, Statsautoriseret Revisionspartnerselskab	A. Enggaard A/S	

### 4.1 Det konkrete behov i Nordjylland via centrale aftagere og samarbejdspartnere

Der er udført 20 telefoninterviews blandt en bred skare af nordjyske virksomheder indenfor centrale brancher i Nordjylland. Alle respondenter er informeret om uddannelsen og spurgt om: 1) uddannelsens relevans for det regionale arbejdsmarked, 2) behov for ansættelse af en dimittend, 3) behov for at ansætte en ekstern rådgiver med uddannelsen og 4) muligheden for at have praktikanter fra uddannelsen. Herudover har alle haft mulighed for at knytte yderligere kommentarer til behovet for uddannelsen.

På baggrund af disse telefoninterviews ses et tydeligt behov for et nordjysk udbud af uddannelsen. 100 % af de adspurgte virksomheder angiver, at uddannelsen er relevant for det regionale arbejdsmarked. Disse virksomheder kommer fra mange forskellige brancher og omfatter derfor et bredt udsnit af de virksomheder, som vil kunne aftage dimittender fra et nordjysk udbud af Dataanalyse. De fortæller bl.a.:

*"Uddannelsen er super relevant. Et af vores centrale udviklingspunkter er at arbejde med data og blive dygtigere til at arbejde med data. Vi har behov for medarbejdere som interesserer sig for at arbejde med data og som har kompetencerne til at gøre det."* (Nordjyllands Trafikselskab)

<sup>4</sup> Virksomhederne er udvalgt pba. geografisk placering, størrelse (repræsentanter for store og små virksomheder) samt branche (brancher, der knytter sig til de adgangsgivende uddannelser samt centrale brancher i Nordjylland).

"Det er en meget interessant uddannelse, som kun bliver mere relevant fremover. Vi bruger lige nu meget data i regnskabsdelen men fremover vil vi også bruge mere data rent salgsmæssigt." (Thisted Forsikring A/S)

"Jeg kan bestemt se et behov. Uddannelsen rammer meget godt. Vi har mange systemer, der giver data. Vi har utrolig meget data om gæsters færden i og udenfor parken. Det er først, når disse data bliver behandlet og brugt til at træffe rigtige beslutninger, at de skaber værdi." (Fårup Sommerland)

"Uddannelsen passer godt til SMV-segmentet, der er størst i Nordjylland. Det skal holdes jordnært og måske inden for workflow automation/proces automation for virkelig at få gennembrud." (Chefmade)

"Jeg vurderer helt bestemt, at der er et behov for uddannelsen. Der er slet ingen tvivl om, at det er den vej, det går. Det hele baserer sig på data. (Redmark, Statsautoriseret Revisionspartnerselskab)

"Det lyder spændende og relevant. Det er mere praksisnært end fx dem med en mere teoretisk uddannelse fra universitetet. Det er det I kan, og det passer godt til en virksomhed som vores." (Aalborg Lufthavn A.M.B.A.)

70 % af virksomhederne angiver yderligere, at de ser et behov i deres virksomhed, for at ansætte en dimittend fra uddannelsen nu eller i løbet af de kommende 4 år.

"Vi har et behov for en person med kompetencer indenfor dataanalyse, der kan hjælpe os med at arbejde med data og "headline" den vigtigste viden fra vores data, så data giver os værdi." (Fårup Sommerland)

"Det lyder spændende. Vi betaler nu nogle konsulenter udefra til at lave analyser af data, fx trafik på vores hjemmeside, og hvordan kunder bruger google til at søge sig frem til os. Vi får mere og mere brug for disse personer, nu når alting sker digitalt. Det vil være godt med personer uddannet i Nordjylland, så dem, der skal hjælpe os, er fra Nordjylland og har lokalkendskab." (Skallerup Seaside Resort A/S)

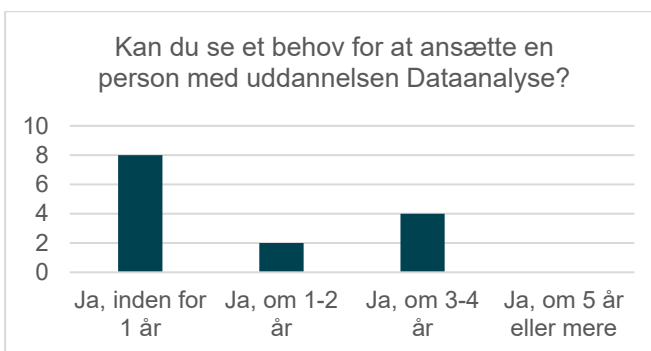
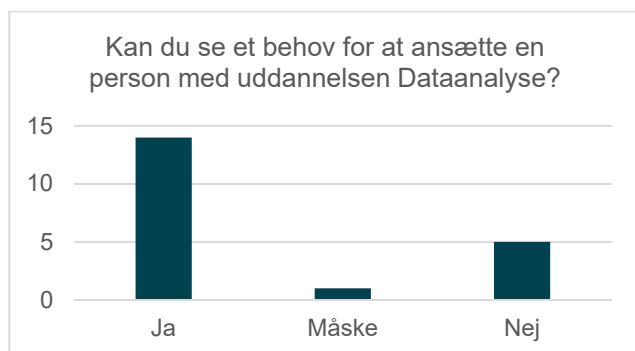
"Der er mange millioner i udviklingsprojekter i det offentlige, der vil kunne gavne af at hyre disse profiler ind." (Aalborg Kommune)

"Det giver rigtig god mening at bygge noget oven på Finansøkonomuddannelsen eller Markedsføringsøkonomuddannelsen. En person med en uddannelse indenfor Dataanalyse vil vi, med den ekstra viden indenfor dataanalyse, kunne bruge bredere." (Thisted Forsikring A/S)

"Vi har allerede nogle dataanalytikere ansat i afdelingen for IT og digitalisering, og på sigt kan jeg også se et behov for, at vores revisorer får denne viden bygget på. Vi har masser af tal, og det er vigtigt, at vi har nogle, der kan bruge dem." (Redmark, Statsautoriseret Revisionspartnerselskab)

"Uddannelsen lyder spændende. Jeg kan se én med uddannelsen løse opgaver i relation til IT og forretningsudvikling samt controlling." (Sparekassen Thy)

"Jeg kan se behov for at ansætte en person med uddannelsen til bl.a. at lave statistik, beregninger, analyser af udviklingen på forskellige områder, analyse af data." (Intego A/S)



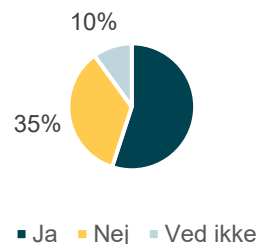
Yderligere fortæller 50 % af virksomhederne, at de har behov for at hyre en ekstern rådgiver med de pågældende kompetencer. Dette er særligt gældende for de virksomheder/erhverv, hvor dimittendens specialiserede kompetencer vil kunne skabe værdi ifm. enkeltopgaver. Fx udtaler en repræsentant fra Brandt Statsautoriseret Revisionspartnerselskab: "Jeg kan godt se et behov for at bruge en ekstern rådgiver med uddannelsen til at lave fx markedsanalyser."

### 4.1.1 Praktikpladser

De adspurgte virksomheder angiver yderligere generelt en interesse i at modtage praktikanter fra et nordjysk udbud af PBA i Dataanalyse.

55 % angiver, at de har mulighed for at modtage praktikanter fra uddannelsen, og der er således regional opbakning hertil. Derfor er det vores vurdering, at der kan findes praktik- og afgangsvirksomheder til 60 dimittender pr. år.

Er der mulighed for, at din virksomhed kan tage en praktikant fra denne uddannelse?



## 5. Sammenfatning

Denne behovsanalyse viser, at det behov for dimittender med kompetencer indenfor dataanalyse på professionsbachelorniveau, som Dania påviste ifm. deres ansøgning om uddannelsen i 2019, også er til stede i Nordjylland i 2020.

Analysen viser, at dimittender fra Dataanalyse matcher aktuelle behov på arbejdsmarkedet og har gode muligheder for at finde beskæftigelse. Fx er der pt. 153 ledige stillinger i Nordjylland inden for relevante stillingsbetegnelser, – og dette er foruden de stillinger inden for dataentreprenør, forretningsanalytiker, organisationsanalytiker, finansanalytiker, data specialist, data analyst og produktionsanalytiker, som ikke findes i Arbejdsmarkedsbalancen.

Behovet bekræftes af input fra potentielle afgangsvirksomheder fra mange forskellige, centrale brancher i Nordjylland samt centrale samarbejdspartnere via interviews og støtteerklæringer (følger i kapitel 6). Undersøgelsen viser bl.a., at:

- 100 % af de adspurgte virksomheder angiver, at uddannelsen er relevant for det regionale arbejdsmarked.
- 70 % af virksomhederne angiver, at de ser et behov i deres virksomhed, for at ansætte en dimittend fra uddannelsen nu eller inden for de næste 4 år.
- 50 % af virksomhederne angiver, at de har behov for at ansætte en ekstern rådgiver med de pågældende kompetencer nu eller i de kommende 2 år.
- 55 % angiver, at de har mulighed for at modtage praktikanter fra uddannelsen, og der er således generelt en interesse for at modtage praktikanter fra et nordjysk udbud.

Behovet bekræftes yderligere af kommentarer og udtalelser fra de deltagende virksomheder, som alle altså ser et regionalt behov for uddannelsen. Eksterne kilder, rapporter og analyser, peger samtidig på, at der ikke blot er et behov for de kompetencer, som Dataanalyse medfører, men også et politisk fokus i regionen på sådanne kompetencer. Regionens centrale erhvervsfremmeaktører pointerer, at det er nødvendigt at udvikle STEM-kompetencer for at løfte det nordjyske erhvervslivs produktivitet samt digitaliseringsgraden. Et centralt element af STEM-kompetencer indbefatter dét at kunne indsamle Big Data og bearbejde og anvende de komplekse og værdiskabende data vha. it-værktøjer. PBA i Dataanalyse uddanner netop dimittender til at kunne dette samtidig med, at den kombinerer den tekniske forståelse med kompetencer indenfor forretningsforståelse. Det er derfor UCN's vurdering, at et udbud af PBA i Dataanalyse vil være til gavn for hele det nordjyske arbejdsmarked.

## 6. Støtteerklæringer

31. august 2020

## **Interesseerklæring vedr. oprettelse af Professionsbacheloruddannelsen i Data- analyse hos UCN**

Erhvervshus Nordjylland tilkendegiver hermed vores interesse for og støtte til at etablere uddannelsen *Professionsbachelor i Dataanalyse* hos UCN.

Baggrunden for denne støtte skal findes i, at vi ser store potentialer i en smart og effektiv afvendelse af data for de private virksomheder i Nordjylland - både på kort og lang sigt. Området vurderes at blive en endnu vigtigere konkurrenceparameter end det allerede er og afgørende for såvel nationalt som internationalt fokuserede virksomheder. Derfor er det centralt, at det nordjyske erhvervsliv har og får adgang til kompetencer inden for dette felt - ikke mindst i lyset af, at en stor del af de nordjyske virksomheder pga. manglende viden og kompetencer endnu ikke har iværksat indsatser for at udnytte potentialerne. Derfor anser vi en uddannelsesprofil inden for dataanalyse som en mulig katalysator for, at flere virksomheder får igangsat vigtige indsatser på området.

I den sammenhæng ser vi UCN som en stærk uddannelsesinstitution med højt fagligt niveau, hvis dimittender evner at kombinere teori og praksis inden for centrale forretningsområder. Netop et operationelt fokus på at imødekomme virksomhedernes konkrete behov (udfordringer/potentialer) anses som afgørende for, at en uddannelsesprofil matcher efterspørgslen fra det nordjyske erhvervsliv.



Lars Erik Jønsson  
Adm. direktør, Erhvervshus Nordjylland

### **Om Erhvervshus Nordjylland**

Erhvervshus Nordjylland vejleder de nordjyske virksomheder og bringer dem videre til rette private og offentlige rådgivere samt styrker det strategiske samarbejde i regionen, dels mellem lokale, regionale og nationale aktører, dels på tværs i regionen mellem uddannelses, arbejdsmarkeds- og erhvervsfremmeaktører. Med udgangspunkt i de otte fagområder, der understøtter nordjyske virksomheder i deres strategi- og forretningsudvikling, indtager Erhvervshus Nordjylland det naturlige samlingspunkt for relationer og samarbejde på tværs af aktører. Erhvervshus Nordjylland er aktiv i at skabe synergier på tværs af faglige og organisatoriske snitflader og er herved naturlig initiativtager til events, samarbejder og projekter. Dette kan ske såvel via formaliserede samarbejder om projekter og tiltag som erfaringsgrupper til udveksling af viden samt inspiration.

## Støtteerklæring – ny professionsbachelor i Dataanalyse

FTFa er en a-kasse for 58 faglige organisationer og har ca. 150.000 medlemmer. Som tværfaglig A-kasse har FTFa et indgående kendskab til arbejdsmarkedet og mange forskellige brancher i Danmark herunder Nordjylland.

I disse år sker der store forandringer på arbejdsmarkedet. Derfor arbejder vi blandt andet med at:

- motivere medlemmer til at se muligheder i forandringerne på arbejdsmarkedet
- samarbejde med virksomheder om rekruttering af kompetent arbejdskraft
- sætte proaktivt ind for i fællesskab at sikre kompetent arbejdskraft på fremtidens arbejdsmarked

Inden for vores brancher er det ikke mindst den øgede digitalisering og efterspørgsel på nye kompetencer indenfor Business Intelligence, der har betydning. IT og data er vigtigere end nogensinde før.

Vi er af den opfattelse, at virksomhederne i Nordjylland efterspørger højtuddannet arbejdskraft, der kan bruge data klogt og smart indenfor eget fagområde og egen branche.

Vi ser på fremtidens arbejdsmarked et stort behov for medarbejdere, der kan udnytte potentialet i data og med udgangspunkt i data kan træffe bedre beslutninger, optimere processer og kompetent kan indgå i forretningsudviklingen i de enkelte virksomheder.

Professionsbachelor i Dataanalyse uddanner specialister i at læse og anvende data til at skabe værdi og vækst. Uddannelsen kan dermed bidrage til at imødekomme et nuværende og fremtidigt behov for dataanalytikere på det nordjyske arbejdsmarked.

Professionsbachelor i Dataanalyse vil være et godt videreuddannelsesstilbud til dimittender fra adgangsgivende erhvervsakademiuddannelser. Ligeledes vil Dataanalyse være et godt videreuddannelsesstilbud til ledige dimittender eller dimittender i job, der ønsker at ruste sig til fremtidens arbejdsmarked gennem opkvalificering.

Vi kan i FTFa derfor kun anbefale, at professionsbacheloruddannelsen i Dataanalyse oprettes på Professionshøjskolen UCN.

Med venlig hilsen

FTFa

Dato: 5/10-2020

*Mads Kromann Fog*  
Mads Kromann Fog  
Konstitueret adm. direktør

**University College Nordjylland**

**Att: Anne Mette Busch**

### **Erklæring om støtte til oprettelse af uddannelsen "Professionsbachelor i Dataanalyse"**

Port of Aalborg er en moderne indlandshavn med et 360 graders opland, multimodale logistikløsninger og fokus på udviklingen af det omkringliggende erhvervsområde, der er udnævnt som Aalborgs fremtidige vækstzone. I dag huser erhvervsområdet mere end 100 etablerede virksomheder inden for blandt andet vedvarende energi, genindvinding, logistik, produktion m.m.

Med udgangspunkt i Port of Aalborgs udviklingsstrategi er vores erklærede målsætning frem til 2030 en fordobling af omsætningen fra 200 til 400 mio. kroner, investeringer for 2 mia. kroner, tiltrækning af 10-15 internationale virksomheder og skabelse af 5.000 nye jobs i kommunen.

Vi har et tæt samarbejde med uddannelsesinstitutionerne i regionen; her også Professionshøjskolen UCN, der med deres praksisnære tilgang kan bidrage til vækst og udvikling af både Port of Aalborg, de virksomheder som er en del af erhvervsparken og til Region Nordjylland generelt.

Coronakrisen har sat yderligere fokus på de muligheder og det forspring, IT og digitalisering giver os i forhold til udlandet. Når vores arbejdsliv digitaliseres, giver det samtidig mulighed for at trække data, der igen kan udnyttes til forretningsudvikling. Det kræver medarbejdere på alle niveauer, som kan trække og analysere data. Alle vores virksomheder arbejder med data, og vi ser et behov for, at dette vil øges markant i fremtiden.

Det er rigtigt positivt, at UCN tager initiativ til at oprette uddannelsen som Professionsbachelor i Dataanalyse, som en overbygning på de merkantile økonomiuddannelser. Det er rigtigt positivt i forhold til de virksomheder, vi har i Nordjylland, og for de unge mennesker, som vi aftager. Vi har brug for stærke uddannelsesinstitutioner, som understøtter den fortsatte udvikling.

På vegne af Port of Aalborg,



Udviklings- og HR-chef, professor Jesper Raakjær



Professionshøjskolen UCN  
Hobrovej 85  
9000 Aalborg  
Att: Lektor Claus Larsen

**NOVI A/S**  
Niels Jernes Vej 10  
DK-9220 Aalborg Øst

Tel. +45 96 35 45 00

CVR 30 50 52 47  
www.novi.dk  
novi@novi.dk

20 september 2020

## Støtte til oprettelse af Professionsbacheloruddannelsen i Dataanalyse på UCN

NOVI er en af Danmarks mest innovative forskerparker, som udover at have 10 kontorbygninger med både domiciler, individuelle kontorer og co-working, også driver to iværksætterhuse.

Hver dag møder mere end 2500 medarbejdere på job i 250 virksomheder, fordelt på NOVIs bygninger. De er allesammen medvirkende til at skabe et kontor- og forskningsmiljø, der forener nytænkning, netværk og innovation.

NOVI hylder idéen, iværksætteriet og ikke mindst de mennesker, som evner at gå fra idé til virkelighed og dermed skabe vækst.

I NOVI arbejder virksomheder tæt sammen med forskere fra Aalborg Universitet om udvikling og innovation på en række områder. NOVI støtter op omkring kommercialisering af ideer, der udspringer af forskning på AAU.

Det er afgørende for udviklingen af bæredygtige forretningsstrategier, at virksomhederne kan tiltrække medarbejdere, der kan bidrage til intelligent brug af data til udvikling af produkter og forretningsudvikling. Professionsbacheloruddannelsen i Dataanalyse har fokus på både forretningsmæssige, tekniske og procesmæssige fag, og uddannelsen vil kunne udklække dimittender, der kan bidrage til værdiskabende dataanvendelse og deraf følgende vækst på det nordjyske arbejdsmarked.

NOVI kan, på baggrund af ovenstående, kun anbefale, at Professionsbachelor i Dataanalyse etableres på Professionshøjskolen UCN.

Med venlig hilsen

**Henrik Lundum, HD(A), HD(R), E-MBA**

Administrerende Direktør / CEO  
T:+45 9635 4545 | M:+45 2969 5542  
[hlu@novi.dk](mailto:hlu@novi.dk)



## Erklæring om støtte til ny Professionsbachelor i Dataanalyse på UCN

Danske Bank er den største bank i Danmark, og her servicerer vi både privat- og erhvervskunder samt store internationale kunder.

Vi servicerer vores kunder via fire forretningsområder: Banking DK, Banking Nordic, Corporates & Institutions og Wealth management. Udover bankaktiviteter tilbyder vi også livsforsikrings- og pensionsprodukter, realkredit, kapitalforvaltning, ejendomsmæglerservice og leasing.

Gennem Danske Banks mange nordjyske afdelinger og kunder har vi et stort kendskab til mange forskellige brancher og arbejdsmarkedet i Nordjylland.

I takt med den digitale udvikling og de hurtigt voksende datamængder er big data blevet en vigtig faktor i forhold til vækst og udvikling i dansk og nordjysk erhvervsliv. Virksomhederne har adgang til mere og mere data, som kan bruges til at optimere processer, udvikle produkter og forretningsudvikle. En smart og effektiv brug af data kan give virksomhederne store konkurrencefordele.

For at kunne realisere potentialerne i big data og datadreven forretningsudvikling er det afgørende, at virksomhederne kan og fremadrettet vil kunne rekruttere kompetente medarbejdere, der kan arbejde med data på en intelligent måde. Data skaber ikke i sig selv værdi. Evnen til at kunne anvende, sortere, analysere og udnytte data intelligent indenfor egen branche er det, der skaber værdi for den enkelte virksomhed og for det nordjyske arbejdsmarked.

Dataanalyse uddanner til at kunne netop dette, da uddannelsen kombinerer stærke datakompetencer med fagspecifik viden fra en økonomisk-merkantil erhvervsakademiuddannelse.

Vi ser derfor et stort potentiale i uddannelsen og bakker fuldt ud op om, at der etableres en ny Professionsbachelor i Dataanalyse på UCN.

Med venlig hilsen



Martin Würtz Vinther

Erhvervsdirektør

Erhverv Direkte – Danske Bank

Prinsengade 11

9000 Aalborg



## **Støtteerklæring til oprettelse af uddannelsen ”Professionsbachelor i Dataanalyse”**

### **Støtte til Professionsbachelor i Dataanalyseuddannelse**

Netic kan fuldt ud støtte, at Professionsbachelor i Dataanalyse etableres på Professionshøjskolen UCN. Dette uddannelsesstilbud er helt centralt for at kunne imødekomme behovet for dataanalytikere på det nordjyske arbejdsmarked.

### **Om virksomhedens kerneaktiviteter**

Netic tilbyder ydelser indenfor applikationsdrift, it-sikkerhed og Big Data Analytics. At bruge big data til at forstå sine systemer, brugere og sammenhænge kan lede til kvalificerede beslutninger og strategier for forretningen.

### **Virksomhedens behov for uddannelsen**

Indenfor en række forskellige brancher og fagområder efterspørges der dataanalytikere, som har viden om, hvordan data bruges intelligently i forretningsudviklingen, så dataene skaber værdi.

Det er afgørende for udviklingen af de nordjyske virksomheder, at virksomhederne kan rekruttere medarbejdere med kompetencer indenfor indsamling, analyse og anvendelse af data.

Medarbejdere der med udgangspunkt i data kan udvikle virksomhedens forretningsstrategi, dens produkter, service mv.

Med venlig hilsen



John Zimmer  
COO Netic A/S

Aalborg den 14. september 2020

09. september 2020

Hej Kenneth,

Som du allerede ved har vi hos Trackunit både fuldtidsansatte, deltidsansatte og praktikanter fra UCN og vi er derfor vant til at arbejde tæt sammen med de studerende. Vi er interesserede i at indgå i projektsamarbejde med studerende på PBO-uddannelsen i Dataanalyse, da vi ser et stigende behov for disse kompetencer både for at optimere internt og ikke mindst integrere dataanalyse i vores produkter. Vi vil se dem træde ind i rollen som "Junior Data Analyst" efter endt uddannelse.

Med venlig hilsen,

**Mathias Frost Bilgram**

Director of Software Products

**Trackunit A/S**

Gasværksvej 24 4.sal, DK-9000 Aalborg

M: +45 2063 1916 | T: +45 9673 7400 |

E: [mfr@trackunit.com](mailto:mfr@trackunit.com) | W: [www.trackunit.com](http://www.trackunit.com)

