

BEHOVSANALYSE: NYT UDBUD AF DIPLOMUDDANNELSEN I SOFTWAREUDVIKING I SKIVE

Indhold

Summary.....	1
1. Virksomheders behov for digitale kompetencer.....	1
1.1 Generelt stigende og bredt funderet efterspørgsel efter IKT-specialister – nu og i fremtiden	2
1.2 Særlig efterspørgsel efter IKT-specialister med konstruktionskompetencer.....	2
1.3 Aftagende efterspørgsel efter drift-kompetencer	4
1.4 Stigende efterspørgsel efter IKT-specialister med formel uddannelse	4
2. Jobmuligheder jf. Arbejdsmarkedsbalancen.dk	5
3. Behovet for efter-/videreuddannelse nationalt og i lokalområdet.....	6
4. Sammenhæng mellem uddannelserne – KVU, diplom, master.	6
5. Støtteklæringer og interesselikendegivelser	7
Kildeoversigt	8

Summary

En analyse udarbejdet af Alexandra Instituttet m.fl. i maj 2016 viser, at erhvervslivet i fremtiden vil mangle IKT-kompetencer, dvs. kompetencer inden for informations- og kommunikationsteknologi.

Diplomuddannelsen i Softwareudvikling kvalificerer til netop de efterspurgte kompetencer, hvor de uddannede vil kunne fungere selvstændigt som it-specialist, med fokus på integration og arkitektur, og til at indgå i fagligt samarbejde om udvikling af store datatunge distribuerede it-systemer.

Arbejdsmarkedsbalancen, som er udarbejdet af Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, dokumenterer et behov for et udbud af uddannelsen på Erhvervsakademi Dania i Skive, da der er mangel på arbejdskraft i det midt- og vestjyske område i forhold til typiske stillingsbetegnelser med kompetencer inden for konstruktion og systemudvikling. Et nyt udbud af uddannelsen i Skive vil således kunne imødekomme den stigende efterspørgsel i området. Erhvervsakademi Dania i Skive uddanner i forvejen datamatikere, der vil være den primære målgruppe for uddannelsen. Den primære målgruppe for Diplomuddannelsen i Softwareudvikling er nemlig de erhvervsaktive medarbejdere med en uddannelsesmæssig baggrund som datamatiker eller tilsvarende uddannelse på akademniveau.

Behovet for Diplomuddannelsen i Softwareudvikling i Skive underbygges af lokale og regionale interesselikendegivelser og støtteklæringer.

1. Virksomheders behov for digitale kompetencer

I det følgende fremhæves relevante konklusioner fra rapporten *”Virksomheders behov for digitale kompetencer”* (Kilde 1), der er udarbejdet af Alexandra Instituttet m.fl. i maj 2016, som en udmøntning af *”Aftale om vækstplan for digitalisering i Danmark”* af 26. februar 2015.

Rapporten kortlægger dansk erhvervslivs behov for IKT-kompetencer, dvs. kompetencer inden for både informations- og kommunikationsteknologi, herunder behovet for IKT-specialister, der har kompetencer til at udvikle, drive og vedligeholde IKT-systemer, og hvor arbejdet med IKT udgør den væsentligste del af

jobbet. IKT-specialisterne er i rapporten identificeret ud fra den funktion de varetager i jobbet, dvs. uafhængigt af hvilken branche de arbejder i eller hvilken uddannelse de har, idet informations- og kommunikationsteknologier i dag er dybt forankret i stor set alle brancher, og at IKT-specialister ofte har tilegnet sig deres kompetencer gennem mangeårig arbejdsmarkedserfaring i stedet for gennem formel uddannelse (Kilde 1, s. 7 + s. 17).

1.1 Generelt stigende og bredt funderet efterspørgsel efter IKT-specialister – nu og i fremtiden

Alexandra instituttet påpeger i rapporten en generelt stigende og bredt funderet efterspørgsel på arbejdsmarkedet efter IKT-specialister. IKT-specialisternes andel af beskæftigelsen er steget fra 2,6 pct. i 2010 til 3,0 pct. i 2013, og andelen af jobopslag efter IKT-specialister er vokset fra 3,5 til 5,5 pct. fra 2009 til 2014. Den stigende efterspørgsel ses både inden for IKT-sektoren og uden for IKT-sektoren (Kilde 1, s. 8 + s. 20).

Kortlægningen viser, at der har været en betydelig stigning i udbuddet af IKT-specialister i løbet af de seneste seks år (dvs. set fra år 2016). Udbuddet defineres her som personer i den erhvervsdygtige alder med en IKT-uddannelse. Selvom antallet med en IKT-uddannelse er stigende, ses der en række forhold, som peger på, at udbuddet ikke kan følge med efterspørgslen, og at manglen på IKT-specialister er stigende. F.eks. oplever virksomhederne væsentlige rekrutteringsudfordringer i forholdt til IKT-specialister. Ifølge rapporten har knap 3 ud af 10 virksomheder, der har forsøgt at rekruttere IKT-specialister, ikke fået besat stillingen eller fundet de rette kompetencer. Derudover vurderer næsten halvdelen af de virksomheder, der har oplevet rekrutteringsudfordringer, at de på grund af dette har måttet opgive ordre. Disse rekrutteringsudfordringer udgør ifølge rapporten en produktionsbegrænsning i IKT-sektoren og i økonomien generelt (Kilde 1, s. 9-10).

Alexandra instituttet anslår i rapporten at antallet af personer med IKT-uddannelser vil stige med ca. 17.000 frem mod 2020 og 40.000 i 2030. På trods af forventningen om et stigende udbud af IKT-arbejdskraft forventes der alligevel at være et udækket efterspørgselspotentiale på 19.000 IKT-specialister i 2030. Det vil sige en situation, hvor efterspørgslen ikke dækkes af arbejdskraftudbuddet af IKT-uddannede. Dette kan ifølge rapporten risikere at medføre produktionsbegrænsninger og lavere produktivitet, da jobbene risikerer at forsvinde eller blive besat af personer med et lavere kompetenceniveau. (Kilde 1, s. 13).

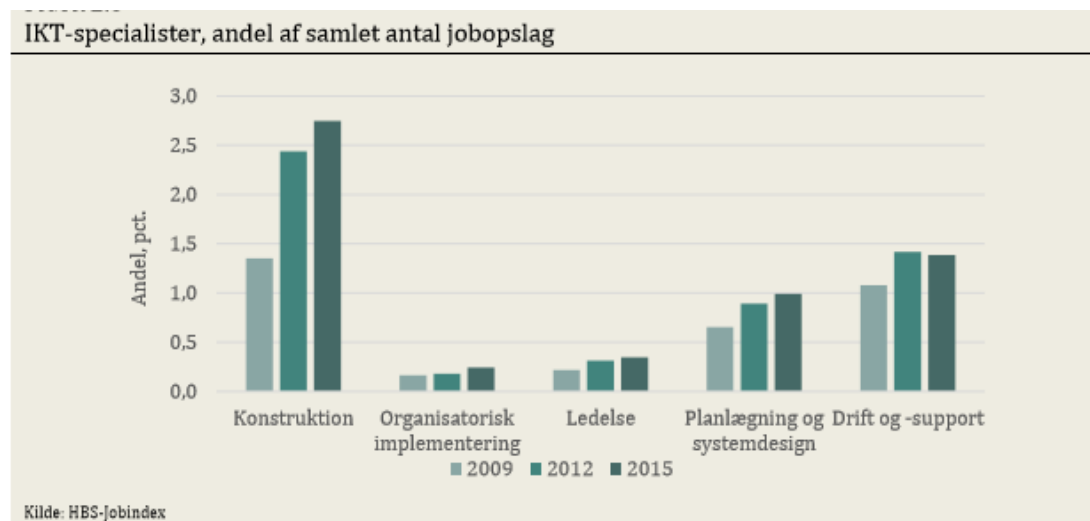
1.2 Særlig efterspørgsel efter IKT-specialister med konstruktionskompetencer

Rapporten skelner mellem fem overordnede kompetencegrupper i forhold til IKT-specialister.

A: IKT-specialister	
Planlægning og systemdesign	Overordnet IT-arkitektur og analyse af forretningsprocesser (fx systemanalytiker)
Konstruktion	Vedligehold og udvikling af software (fx udvikler eller test specialist)
Drift og -support	Administration af system og databaser (fx system administrator eller tekniker)
Organisatorisk implementering	Salg, undervisning og konsulentbistand inden for IKT (fx account manager eller IKT-konsulent)
Ledelse	Ledelse af IT-virksomhed eller af intern IT-afdeling (fx Chief Information Officer eller IT-projektleder)

Kilde 1, s. 7, figur 2.1., Alexandra Institutttet, 2016

Ifølge rapporten er det særligt IKT-specialister inden for kompetencegrupperne "Konstruktion" samt "Planlægning og systemdesign" som den stigende efterspørgsel retter sig mod, og der forventes især en øget efterspørgsel efter udviklere, systemanalytikere og it-arkitekter (Kilde 1, s. 7-9). Dette er netop kernekompetencer for dimittender fra en uddannelse som Diplomuddannelsen i Softwareudvikling, hvorfor uddannelsen er direkte relevant ift. den stigende efterspørgsel, som rapporten påpeger.



Kilde 1, s. 9, figur 2.3, Alexandra instituttet, 2016

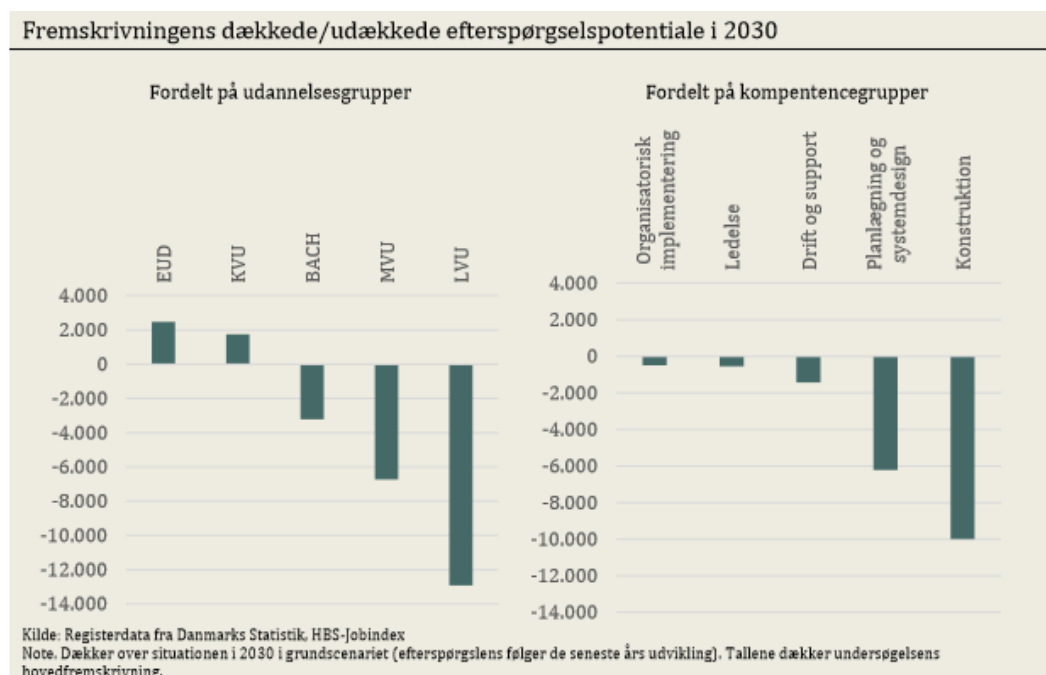
Den stigende efterspørgsel efter konstruktionskompetencer afspejler sig i virksomhedernes rekrutteringsudfordringer i forhold til IKT-specialister, hvor den største rekrutteringsudfordring netop ses i forhold til medarbejdere med konstruktionskompetencer, herunder især tekniske programmeringskompetencer (Kilde 1, s. 11). Diplomuddannelsen i Softwareudvikling har netop fokus på softwarekonstruktionskompetencerne (programmeringskompetencer).



Kilde 1, s. 45, figur 5.4, Alexandra instituttet, 2016

Ifølge rapporten skyldes rekrutteringsudfordringerne, at der er et for lille udbud af folk med de krævede konstruktionskompetencer, hvorimod rapporten påpeger, at der uddannes nok med de "forkerte" og "bredere" tekniske kompetencer (Kilde 1, s. 12). Rapporten anslår desuden, at der i år 2030 vil mangle ca. 10.000 personer med konstruktionskompetencer, og godt 6.000 IKT-specialister inden for planlægning og systemdesign (kilde 1, s. 14).

Konstruktionskompetencer er som nævnt helt centrale i Diplomuuddannelsen i Softwareudvikling. Uddannelsen er således i høj grad relevant i forhold til virksomhedernes rekrutteringsudfordringer og den stigende efterspørgsel efter netop konstruktionskompetencer.



Kilde 1, s. 14, figur 2.5, Alexandra instituttet, 2016

Datamatikere har konstruktionskompetencer og opfylder optagelseskravet til Diplomuuddannelsen i Softwareudvikling, når de har haft erhvervserfaring i 2 år. Gennem en videreuddannelse i Diplomuuddannelsen i Softwareudvikling opnår de en yderligere specialisering i de efterspurgte kompetencer inden for softwarekonstruktion.

1.3 Aftagende efterspørgsel efter drift-kompetencer

Rapporten viser at efterspørgslen er aftagende i forhold til kompetencer inden for drift og support, herunder efter supportere og systemadministratorer. Virksomhedernes rekrutteringsudfordringer i forhold til drift- og supportkompetencer er betydeligt mindre end i forhold til konstruktionskompetencer (kilde 1, s. 9 og s 45). Se ovenstående figurer på side 4.

Ifølge rapporten er det typisk medarbejdere med en erhvervsuddannelse f.eks. IT-supporter og en kort videregående uddannelse f.eks. IT-teknolog, der arbejder inden for drift og support (kilde 1, s. 8-10). IT-teknologer vil med suppleringskurser og relevant erhvervserfaring kunne blive omskølet til konstruktionsarbejde via Diplomuuddannelsen i Softwareudvikling.

1.4 Stigende efterspørgsel efter IKT-specialister med formel uddannelse

Alexandra instituttet påpeger i rapporten, at kun en relativt lille andel af de beskæftigede IKT-specialister i dag har en decideret formel IKT-uddannelse. I stedet er stillingerne i dag ofte besat af personer, der har tilegnet sig deres kompetencer gennem mangeårig arbejdsmarkedserfaring. I 2013 havde godt 28 pct. af de beskæftigede en IKT-uddannelse, dvs. knap 3 ud af 10. Den relativt lille andel af IKT-specialister med en formel uddannelse skal bl.a. ses i lyset af at nogle IKT-teknologier – og dermed også det tilhørende udbud af uddannelser – udvikler sig så hurtigt og er så nye, at det for nogle ikke har været en mulighed at tage en IKT-uddannelse (kilde 1, s. 9-10 + s. 17).

Alexandra Institutet påpeger derudover i rapporten, at der er en stigende efterspørgsel efter IKT-specialister med en formel IKT-uddannelse og at kravet til uddannelsesniveauet er voksende (kilde s. 9-10).

Diplomuddannelsen i Softwareudvikling vil kunne indfri dette behov og give den formelle uddannelse og dokumentation på konstruktionskompetencer. Både til de beskæftigede IKT-specialister, som ofte har en anden videregående uddannelse og som efter en realkompetencevurdering og muligvis en "brobygnings"-uddannelse kan optages på uddannelsen, samt til datamatikere, som har en kortere videregående uddannelse og dermed allerede en del af den eftertragtede specialviden.

For uddybning henvises der til rapporten fra Alexandra instituttet, herunder særligt rapportens resume og hovedkonklusioner i rapportens punkt 2, side 7-15.

2. Jobmuligheder jf. Arbejdsmarkedsbalancen.dk

Her præsenteres resultaterne af søgninger på relevante stillinger i det midt- og vestjyske område fra Arbejdsmarkedsbalancen, som er udarbejdet af Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering. (Søgningen blev foretaget d. 09-08-2018). Der er søgt på stillingsbetegnelser der typisk kræver konstruktionskompetencer inden for it-området, hvoraf flere af dem nævnes direkte i rapporten fra Alexandra Institutet som stillinger med konstruktionskompetencer, f.eks. IT-arkitekt og Systemudvikler.

Der er søgt på RAR-områderne Vestjylland og Østjylland.

RAR-område Vestjylland dækker over kommunerne Herning, Holstebro, Ikast-Brande, Lemvig, Ringkøbing-Skjern, Skive og Struer.

RAR-område Østjylland dækker over kommunerne Favrskov, Hedensted, Horsens, Norddjurs, Odder, Randers, Samsø, Silkeborg, Skanderborg, Syddjurs, Viborg og Aarhus.

Erhvervsgrupper ▼	Jobmuligheder ▼	Søg på Jobnet	Søg på UG
It og teleteknik			
Programmør Og Systemudvikler - Østjylland	● Omfattende mangel på arbejdskraft	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
Programmør Og Systemudvikler - Vestjylland	● Omfattende mangel på arbejdskraft	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning

Erhvervsgrupper ▼	Jobmuligheder ▼	Søg på Jobnet	Søg på UG
It og teleteknik			
It-Arkitekt - Østjylland	● Mangel på arbejdskraft	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Arkitekt - Vestjylland	● Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning

Erhvervsgrupper ▼	Jobmuligheder ▼	Søg på Jobnet	Søg på UG
It og teleteknik			
It-Konsulent - Østjylland	● Mangel på arbejdskraft	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Konsulent - Vestjylland	● Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning

Erhvervsgrupper ▼	Jobmuligheder ▼	Søg på Jobnet	Søg på UG
It og teleteknik			
It-Projektleder - Østjylland	● Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Projektleder - Vestjylland	● Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning

Erhvervsgrupper ▼	Jobmuligheder ▼	Søg på Jobnet	Søg på UG
Ledelse			
It-Chef - Østjylland	• Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Chef - Vestjylland	• Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
Akademisk arbejde			
It-Ingeniør - Østjylland	• Mangel på arbejdskraft	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Ingeniør - Vestjylland	• Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
Undervisning og vejledning			
It-Underviser - Østjylland	• Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning
It-Underviser - Vestjylland	• Gode jobmuligheder	Jobnet - søg på stillingen	UG søgning

Kilde 2, Arbejdsstyrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering, august 2018

Arbejdsmarkedsbalancen viser 'Mangel på arbejdskraft' og 'Gode jobmuligheder' ift. de søgte stillinger. Stillingsbetegnelsen 'Programmer og Systemudvikler' viser endda 'Omfattende mangel på arbejdskraft'.

Jobmulighederne i området afspejler således det behov for IKT-specialister med konstruktionskompetencer, som ovennævnte rapport fra Alexandra Instituttet påpeger.

3. Behovet for efter-/videreuddannelse nationalt og i lokalområdet

4 ud af 10 store danske virksomheder mangler it-folk. Ifølge Dansk Industri er der behov for efteruddannelse i forhold til it-kompetencer. Som det fremgår af en artikel fra Computerworld den 3. september 2018, så har næsten 40 procent af de større danske virksomheder svært ved at finde de it-folk, som de skal bruge, og problemerne har også spredt sig til virksomheder uden for selve it-branchen. Ifølge artiklen har manglen på it-ekspertise fået flere virksomheder til at forsøge at rekruttere udenlandske it-specialister. (Kilde 3)

På den baggrund efterspørger Christian Hannibal, digitaliseringspolitiskchef i Dansk Industri, at der igangsættes efteruddannelse for it-kompetencer, og at det skal gøres nemmere for de danske virksomheder at ansatte udenlandske it-folk. (Kilde 3)

Jf. virksomhedsdatabasen Easybusiness by Kompass findes der primo september 2018 konkret 199 virksomheder med mere end 50 ansatte i byerne **Skive, Brande, Herning, Holstebro, Ikast, Ringkøbing, Viborg, Struer og Skjern**. Heraf findes de 25 virksomheder i Skive. Disse virksomheder vil være potentielle aftagere til dimittender fra Diplomuddannelsen i Softwareudvikling (Kilde 4).

4. Sammenhæng mellem uddannelserne – KVVU, diplom, master.

Erhvervsakademi Dania i Skive udbyder i dag 2 it-uddannelser; Datamatiker og Multimediedesigner. Erhvervsakademi Dania i Viborg udbyder i dag IT-technology. Dimittender fra Datamatiker-uddannelsen vil typisk finde beskæftigelse inden for softwarekonstruktion. Dimittender fra Multimediedesigner-uddannelsen vil typisk finde beskæftigelse inden for design og kommunikation. Dimittender fra IT-technology-uddannelsen vil typisk finde beskæftigelse inden for it-drift og it-support.

Datamatikere vil være de primære målgrupper til Diplomuddannelsen i Softwareudvikling, medens IT-teknologer og multimediedesigner vil skulle erhverve sig supplerende kompetencer.

Optagelsestal for datamatikeruddannelsen og multimediedesignuddannelsen på Dania i Skive, og for IT Technology på Dania i Viborg fra 2016-2018 fremgår af nedenstående tabel.

Optag 2018				2016	2017	2018
Skive	71660 Datamatiker	Sommer		30	19	21
Skive	81590 Multimediedesigner	Sommer		27	18	14
Viborg	76255 IT Technology	Sommer		29	35	30

Kilde 5, Erhvervsakademi Dania, september 2018

Dimittender fra Diplom i Softwareudvikling på Dania i Skive vil efterfølgende have mulighed for tage en videreuddannelse på kandidat og master-niveau, f.eks. Master i IT i regi af uddannelsessamarbejdet IT-vest.

En kombination af Datamatikeruddannelsen og enkelte dele af Diplomuddannelsen i Softwareudvikling vil være adgangsgivende til en masteruddannelse.

5. Støtteklæringer og interessetilkendegivelser

Erhvervsakademiet Dania i Skive har været i dialog med relevante aftagere om et nyt udbud af Diplomuddannelsen i Softwareudvikling i Skive, som bekræfter behovet. I bilag 1 findes støtteklæringer fra Lemvig, Morsø, Ringkøbing-Skjern, Skive, Struer og Viborg kommune. I nedenstående tabel ses eksempler på de potentielle aftagervirksomheder, der skriftligt har tilkendegivet deres interesse for uddannelsen. Vi eftersender naturligvis gerne original dokumentation.

Virksomhed	Postnr.	By	Hovednr.	Respondent	Antal ansatte (koncern)	Behov for at efteruddanne Se note 1	Fremadrettet ansætte/ efteruddanne Se note 2
Bang & Olufsen	7600	Struer	96841122	Bang & Olufsen	900	Et vist behov	I en vis grad
FreeWay Aps	8800	Viborg	87250110	Niels Thrane	30	Stort behov	I høj grad
Skov A/S	7870	Roslev	72175555	Ebbe Kronborg	374	Et vist behov	I høj grad
Vestjysk Bank A/S	7620	Lemvig	96632000	Michael N. Pedersen	390	Stort behov	I høj grad
AB-Inventech AS	7430	Ikast	97155022	Serina Klejstrup Hedegaard	7	Meget stort behov	I meget høj grad
Bila A/S	7900	Nykøbing M.	97710440	Thomas Ordning	350	Stort behov	I meget høj grad
Frontmatec A/S	7800	Skive	76342700	Per Thygesen	100 (1000)	Meget stort behov	I meget høj grad
itpilot Aps	8800	Viborg	87250787	Kenneth Løwe	18	Stort behov	I meget høj grad
ITXpress A/S	8830	Tjele	42428558	Leif Mikael Møller	5	Meget stort behov	I meget høj grad
TO-Plus A/S	7800	Skive	96964212	Troels Vahl-Møller	9	Meget stort behov	I meget høj grad
Unitek A/S	8800	Viborg	86614422	Flemming Lysdahl	11	Meget stort behov	I meget høj grad

Kilde 6, Erhvervsakademi Dania, 2018. Note 1: Virksomhedens vurdering af det generelle behov for efteruddannelse af it-uddannede som f.eks. datamatikere i det midt- & vestjyske. Note 2: Virksomhedens vurdering af hvorvidt virksomheden fremadrettet vil ansætte personale, der har gennemført Diplomuddannelsen i Softwareudvikling og/eller gøre brug af muligheden for efteruddannelse af nuværende ansatte.

Kildeoversigt

- 1 Rapporten "Virksomheders behov for digitale kompetencer", 2016, udarbejdet af Alexandra Instituttet, Kublix og Højbjerg Brauer Schultz som udmøntning af "Aftale om vækstplan for digitalisering i Danmark" af 26. februar 2015.
<https://alexandra.dk/dk/aktuelt/nyheder/2016/stadig-stor-mangel-p-it-professionelle>
- 2 Udtræk fra Arbejdsmarkedsbalancen, Arbejdsstyrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering.
www.arbejdsmarkedsbalancen.dk, august 2018.
- 3 Artikel, Computerworld, d. 03.09.2018 "Fire ud af 10 store danske virksomheder mangler it-folk", Dan Jensen.
<https://www.computerworld.dk/art/244573/fire-ud-af-10-store-danske-virksomheder-mangler-it-folk>
- 4 Udtræk fra EasyBusiness by Kompass, september 2018.
- 5 Optagelsestal på Datamatiker-, Multimediedesigner- og IT Technology uddannelserne pr. 1. oktober 2016, 2017 og 2018, udtræk fra SIS-databasen, Erhvervsakademi Dania, september 2018.
- 6 Interesetilkendegivelser vedrørende Diplomuddannelsen i Softwareudvikling hos Dania Skive, indhentet af Erhvervsakademi Dania 2018

Erhvervsakademi Dania
Arvikavej 2 A
7800 Skive
Att.: Campuschef Cirsten Justesen



MORSØ KOMMUNE

Støtteerklæring vedr. udbud af diplomuddannelsen i softwareudvikling.

Dato: 04-09-2018
Sagsnr.: 773-2018-13268

Navn: Gitte Bjerre
Direkte tlf.nr.: 9970 6345
E-mail

Morsø Kommune er positiv overfor erhvervsakademi Danias ansøgning om at kunne udbyde uddannelsen "diplom i softwareudvikling".

Adgangen til kvalificeret arbejdskraft og muligheden for at kunne opkvalificere medarbejderne i lokalområdet er afgørende for, at Morsø Kommune kan fastholde og tiltrække nye erhvervsvirksomheder til lokalområdet.

I disse år har virksomhederne stor opmærksomhed på optimering og effektivisering af deres opgaveløsning via øget digitalisering og robotteknologi. I takt med denne udvikling vil der være behov for at opdatere medarbejdernes kompetencer i softwareudvikling i nærområdet.

Lokale uddannelsesstilbud er altafgørende for, at kommunen kan fastholde og tiltrække borgere til området. Morsø Kommune se frem til, at erhvervsakademi Dania kan udbyde den nye diplomuddannelse.

Med venlig hilsen

Hans Ejner Bertelsen
Borgmester



Støtteerklæring – Diplomuddannelse i Softwareudvikling

Lemvig Kommune imødeser med interesse at Erhvervsakademi Dania på Campus Skive påtænker at udbyde uddannelsen Diplom i Softwareudvikling.

I det midt- og vestjyske er der en del virksomheder, der har it-uddannet personale som en kritisk medarbejderressource. Dette omfatter både virksomheder tilknyttet it-branchen samt virksomheder generelt, hvor it-løsninger er en uundværlig del af deres virke, produkter og services.

Det er svært for virksomheder i det midt- og vestjyske at tiltrække it-uddannede med de rette kompetencer, hvilket ses som ubesatte stillinger og en øget mængde af jobopslag. Arbejdsmarkedsbalancen som er udarbejdet af Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering understøtter dette, hvor typiske stillingsbetegnelser for it-uddannede med kompetencer inden for konstruktion og systemudvikling udtrykker en mangel på it-uddannet arbejdskraft med de anførte kompetencer.

Kortlægningen af behovet for digitale kompetencer blev gennemført af Alexandra Instituttet maj 2016. Her bliver der peget på en generel efterspørgselstendens, som går mod øget fokus på IKT-specialister med kompetencer inden for konstruktion og planlægning og systemdesign. Iflg. kortlægningen forventes især en øget efterspørgsel efter udviklere, systemanalytikere og it-arkitekter hvilket netop er kernekompetencer for dimittender fra en uddannelse som Diplom i softwareudvikling.

Iflg. rapporten fra Alexandra Instituttet vil der trods et stigende udbud af IKT-arbejdskraft fra fuldtidsuddannelser, være et udækket efterspørgselspotentiale på 19.000 IKT-specialister i 2030. Det vil sige en situation, hvor efterspørgslen ikke dækkes af arbejdskraftudbuddet af IKT-uddannede. Det kan risikere at medføre produktionsbegrænsninger og lavere produktivitet, da jobbene risikerer at forsvinde fra det midt- og vestjyske.

Der er øget vækst i det midt- og vestjyske med potentiale for endnu mere vækst. Det vil dog bremse væksten, hvis virksomheder ikke kan udvikle og fastholde eksisterende medarbejdere med it-kompetencer.

Det er derfor særdeles interessant og relevant, at Dania, som et regionalt erhvervsakademi nu vil udbyde en diplomuddannelse, og dermed give virksomhederne mulighed for at videreuddanne deres it- medarbejdere inden for konstruktion og systemudvikling. Samtidig vil det øge det generelle ud-

bud af it-specialister i det midt- og vestjyske, og dermed understøtte udviklingspotentialet for erhvervslivet.

Vi tilkendegiver hermed vores støtte til erhvervsakademi Dania's ansøgning om uddannelsen: Diplom i softwareudvikling.

Venlig hilsen

Lars Keld Hansen
Kommunaldirektør

7. september 2018

Direktionssekretariatet

Rådhusgade 2
7620 Lemvig
Telefon: 9663 1200

Mail: lemvig@lemvig.dk
J.nr.: 00.01.00G01-0216
S.nr.: 149354
B.nr.: 1303833

Ref.: HSHE / xxx
Dir.tlf.: Direkte 9663 1207



Erhvervsakademi Dania Skive
Arvikavej 2
7800 Skive

Att.: Campuschef Cirsten Justesen

Støtteerklæring – Diplomuddannelse i Softwareudvikling

Viborg Kommune ser positivt på at Erhvervsakademi Dania i Skive, påtænker at udbyde efter- og videreuddannelse gennem en diplomuddannelse i softwareudvikling.

Kvalificeret arbejdskraft er en knap ressource på mange områder – og det er særligt svært for virksomheder i det midt- og vestjyske at tiltrække it-uddannede med de rette kompetencer. Der er derfor behov for nye måder at opkvalificere den eksisterende arbejdsstyrke med korte videregående uddannelser på. Efter- og videreuddannelser om diplom er et godt alternativ, da medarbejderne fortsætter med at arbejde i virksomhederne, mens de dygtiggør sig.

Vi tilkendegiver hermed vores støtte til Erhvervsakademi Danias ansøgning om oprettelse af efter- og videreuddannelsen: Diplom i softwareudvikling.

Med venlig hilsen



Ulrik Wilbek
Borgmester

Dato: 10-09-2018

Sagsnr.: 18/45822
Sagsbehandler: BGM

Direkte e-mail:
borgmesterkontoret@viborg.dk

Erhvervsakademi Dania
Att.: Campuschef Cirsten Justesen
Arvikavej 2A
7800 Skive



SKIVE KOMMUNE

Den 15. august 2018

Erklæring om støtte til udbud af Diplomuddannelse i Softwareudvikling hos Erhvervsakademi Dania i Skive

Skive Kommune ser positivt på, at Erhvervsakademi Dania i Skive påtænker at udbyde uddannelsen Diplom i Softwareudvikling, og vi afgiver derfor vores støtte til Erhvervsakademi Danias ansøgning om uddannelsen *Diplom i Softwareudvikling*.

Når vi ser på det aktuelle behov og den forventede mangel på arbejdskraft inden for konstruktion og softwareudvikling hos erhvervslivet i Skive Kommune og hele Midt- og Vestjylland, så viser tallene, at der er behov for en ny diplomuddannelse. I perioden 2014-2017 har der været slået 698 stillinger op på www.jobnet.dk inden for konstruktion og softwareudvikling i regionen, og aktuelt viser Beskæftigelsesministeriets *Arbejdsmarkedsbalance*, at der er gode jobmuligheder – og i visse brancher ligefrem omfattende manglen på arbejdskraft – for personer med kompetencer inden for konstruktion og softwareudvikling i vores region.

Kigger vi i krystalkuglen, så gennemførte Alexandra Instituttet i 2016 en kortlægning af fremtidens behov for IT-arbejdskraft, der viste, at der særligt forventes en øget efterspørgsel på udviklere, systemanalytikere og it-arkitekter. Kendetegnende for disse tre stillingsbetegnelser er bl.a., at de besidder nogle af de kernekompetencer, som man vil kunne erhverve fra diplomuddannelsen i softwareudvikling. Af kortlægningen fremgår det desuden, at der vil være en udækket efterspørgsel på 19.000 IT-specialister i 2030. Det kan risikere at medføre lavere produktivitet og stigende udflytning af job fra den midt- og vestjyske region, hvis ikke dette behov mødes.

Virksomhederne i Midt- og Vestjylland oplever høje vækstrater i disse år, og erhvervslivet melder i vid udstrækning om potentiale til mere. Det kan dog risikere at hæmme de fremtidige muligheder, hvis virksomheder ikke kan rekruttere nye samt udvikle og fastholde eksisterende IT-medarbejdere. Det er derfor særdeles relevant, at Erhvervsakademi Dania i Skive nu vil udbyde en diplomuddannelse, der giver virksomhederne mulighed for at videreudbilde deres IT-medarbejdere inden for konstruktion og systemudvikling. Samtidig vil det øge det generelle udbud af IT-specialister i vores region, og dermed bidrage til at forløse erhvervslivets udviklingspotentiale.

Generelt betyder det også meget for udviklingen i Skive Kommune, at der eksisterer uddannelsesinstitutioner lokalt. For gennem stærke uddannelses-tilbud, der sigter mod at møde private som offentlige arbejdsgivers behov for dygtige medarbejdere, giver vi også vores borgere mulighed for at kunne blive boende på egnen. Det gælder unge som voksne samt uddannelser i både det ordinære system og på efter/videreuddannelsesområdet. Gennem lokale uddannelser kan vi fastholde borgere i kommunen og trække nye til, som ellers ville have været nødt til at bosætte sig i en anden by for at studere og dygtiggøre sig.

Med venlig hilsen

Peder Chr. Kirkegaard
Borgmester

Borgmesteren

Postboks 509
Torvegade 10
7800 Skive
Tlf.: 99155500
Fax: 99155569
CVR-nr.: 29189579

www.skive.dk

Reference.: 779-2018-26534

Henvendelse til:
Kim Niemann
Direkte tlf. 99156173



Erhvervsakademi Dania
Att.: Campuschef Kirsten Justesen
Arvikavej 2A
7800 Skive

Erklæring om støtte til udbud af Diplomuuddannelse i Softwareudvikling hos Erhvervsakademi Dania i Skive

Struer Kommune tilkendegiver hermed sin støtte til Erhvervsakademi Danias ansøgning om uddannelsen Diplom i Softwareudvikling.

Struer Kommunes potentiale for udvikling er knyttet til at vi er en kommune der er tæt på mennesker, teknologi og natur. Struer har traditionelt haft en ledende position i Danmark, som en af de kommuner der har flest teknologiarbejdspladser relativt til indbyggertallet og uddannelsen Diplom i Softwareudvikling er i god tråd med kommunens overordnede vision om at styrke erhvervslivet position indenfor inden for it- og teknologiområdet.

Forudsætningen for vækst – også i Struer Kommune - er tilstedeværelsen af kvalificeret arbejdskraft. Menneskelige ressourcer er i høj grad lig vores konkurrenceevne - og Struer Kommune tror på - at mere uddannelse og vidensstiftelse, er svaret på nogle af de udfordringer og muligheder, vi står overfor lokalt.

I en fornyelig tilbagemelding fra erhvervslivet var adgangen til kvalificeret arbejdskraft den største barriere for vækst.

Struer Kommune støtter op om initiativer og aktiviteter, der medvirker til at disse barrierer nedbrydes og derfor har byrådet vedtaget en erhvervsstrategi, der har fokus på konkrete tiltag der forbedrer virksomhedernes muligheder for at tiltrække kvalificeret arbejdskraft.

I den forbindelse har det stor betydning for udviklingen i Struer Kommune, at der eksisterer uddannelsesinstitutioner i den midt- og vestjyske region der kan understøtte erhvervslivet lokalt.

Det er derfor særdeles relevant, at Erhvervsakademi Dania i Skive nu vil udbyde en diplomuddannelse, der giver virksomhederne mulighed for at videreuddanne deres medarbejdere og øge det generelle udbud af IT -specialister i vores region.

Med venlig hilsen

Niels Viggo Lynghøj
Borgmester

Mads Gammelmark
Kommunaldirektør

DATO
12-09-2018

JOURNALNUMMER
24.10.05-G01-1-18

RÅDHUSET
SEKRETARIATET
ØSTERGADE 15, 1. SAL, INDGANG B
7600 STRUER

E: Sekretariatet_afdp@struer.dk
F: 96 84 81 19
T: 96848442

Erhvervsakademi Dania
Arvikavej 2A
7800 Skive

Sagsbehandler
Henrik Dahl
Direkte telefon
99741223
E-post
henrik.dahl@rksk.dk
Dato
14. september 2018
Sagsnummer
18-031632

Støtteerklæring - Diplomuddannelse i Softwareudvikling. Erhvervsakademi Skive
Ringkøbing-Skjern Kommune imødeser med interesse, at Erhvervsakademi Dania på Campus Skive
påtænker at udbyde uddannelsen Diplom i Softwareudvikling.

I Midt- og Vestjylland er der en del virksomheder, der har it-uddannet personale som en kritisk
medarbejderressource. Dette omfatter både virksomheder tilknyttet it-branchen samt virksomheder
generelt, hvor it-løsninger er en uundværlig del af deres virke, produkter og services.

Det er svært for virksomheder i Midt- og Vestjylland at tiltrække it-uddannede medarbejdere med de
rette kompetencer, hvilket kommer til udtryk via ubesatte stillinger og en øget mængde af jobopslag.

Arbejdsmarkedsbalancen, som er udarbejdet af Styrelsen for Arbejdsmarked og Rekruttering,
understøtter dette, hvor typiske stillingsbetegnelser for it-uddannede med kompetencer inden for
konstruktion og systemudvikling udtrykker en mangel på it-uddannet arbejdskraft med de anførte
kompetencer.

Kortlægningen af behovet for digitale kompetencer blev gennemført af Alexandra Institutet i maj
2016. Her bliver der peget på en generel efterspørgselstendens, som går mod øget fokus på IKT-
specialister med kompetencer inden for konstruktion, planlægning og systemdesign. Ifølge
kortlægningen forventes især en øget efterspørgsel efter udviklere, systemanalytikere og it-arkitekter,
hvilket netop er kernekompetencer for dimittender fra en uddannelse som Diplom i
softwareudvikling.



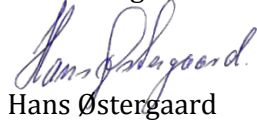
Ifølge rapporten fra Alexandra Instituttet vil der trods et stigende udbud af IKT-arbejdskraft fra fuldtidsuddannelser, være et udækket efterspørgselspotentialt på 19.000 IKT-specialister i 2030. Det vil dermed være en situation, hvor efterspørgslen ikke dækkes af arbejdskraftudbuddet af IKT-uddannede. En sådan risiko kan resultere i produktionsbegrænsninger og lavere produktivitet, da jobbene risikerer at forsvinde fra Midt- og Vestjylland.

Der er øget vækst i Midt- og Vestjylland, og der er et potentialt for endnu mere vækst. Det vil dog bremse væksten, hvis virksomheder ikke kan udvikle og fastholde eksisterende medarbejdere med it-kompetencer.

Det er derfor særdeles interessant og relevant, at Dania, som et regionalt erhvervsakademi nu vil udbyde en diplomuddannelse, og dermed give virksomhederne mulighed for at videreudanne deres it- medarbejdere inden for konstruktion og systemudvikling. Samtidig vil det øge det generelle udbud af it-specialister i Midt- og Vestjylland - og dermed understøtte udviklingspotentialt for erhvervslivet.

Vi tilkendegiver hermed vores støtte til erhvervsakademi Danias ansøgning om uddannelsen diplom i softwareudvikling.

Med venlig hilsen



Hans Østergaard

Borgmester



Jens Peter Hegelund Jensen

Kommunaldirektør