Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Datamatiker

Udskrevet 11. november 2026

Erhvervsakademiuddannelse - Datamatiker - Erhvervsakademi Kolding

Institutionsnavn: Erhvervsakademi Kolding
Indsendt: 31/01-2014 10:25
Ansøgningsrunde: 2014 - 1
Status på ansøgning: Afslag
Afgørelsesbilag
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype

Nyt udbud

Udbudssted

EA Kolding

Er institutionen institutionsakkrediteret?

Nej

Er der tidligere søgt om godkendelse af uddannelsen eller udbuddet?

Nej

Uddannelsestype

Erhvervsakademiuddannelse

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi

Datamatiker

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry

Computer science

Den uddannedes titel på dansk

Datamatiker AK

Den uddannedes titel på engelsk

Academy Profession (AP) Graduate in Computer Science

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?

It-faglige område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?

- Studentereksamen (stx), højere handelseksamen (hhx), højere teknisk eksamen (htx), højere forberedelseseksamen (hf), eux eller særligt hf-forløb for fremmedsprogede (GIF)
- Data- og kommunikationsuddannelsen
- Anden relevant erhvervsuddannelse
- Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne

Det er et adgangskrav, at Matematik B (eller derover) er bestået.

Hvis den studerende ikke opfylder uddannelseskravene, kan den studerende evt. optages på dispensation eller på baggrund af en individuel kompetencevurdering.

Er det et internationalt uddannelsessamarbejde?

Nej

Hvis ja, hvilket samarbejde?

Hvilket sprog udbydes uddannelsen på?

Dansk

Er uddannelsen primært baseret på e-læring?

Nej

ECTS-omfang

150

Beskrivelse af uddannelsen

Ikke relevant. Eksisterende uddannelse

Uddannelsens konstituerende faglige elementer

Ikke relevant. Eksisterende uddannelse

Begrundet forslag til taxameterindplacering

Som den eksisterende uddannelse. Der henvises til takstkatalog 2014 for uddannelser på erhvervsakademier og professionshøjskoler for den tilsvarende uddannelse på dansk.
http://fivu.dk/uddannelse-og-institutioner/videregaende-uddannelse/erhvervsakademier/okonomi/tilskud/kopi-af-takstkatalog-2014.xl

Forslag til censorkorps

Censorer udpeget af Censorsekretariatet for De Korte Videregående Uddannelser samt professionsbacheloruddannelser, Censorsekretariatet, Porthusgade 1 - 9000 Aalborg

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

Dokumentation af efterspoergsel og behov for nyt udbud.pdf

Behov for nyt udbud

Udbuddet er rettet mod arbejdsmarkedets behov i Erhvervsakademi Koldings dækningsområde, som består af Trekantområdet forstået som Kolding, Fredericia og Vejen Kommune samt Haderslev Kommune.

Der er redegjort nærmere for behovet for et nyt udbud i det uploadede dokument under 2. Behov og relevans.

Rekrutteringsgrundlag

Grundlaget udgøres først og fremmest af unge med hhx, htx, eux, stx eller hf-eksamen. I 2012 opnåede 2215 en af disse eksamener i Erhvervsakademi Koldings dækningsområde.
Som anført kan man opnå adgang med andre uddannelser. De udgør imidlertid ikke noget reelt rekrutteringsgrundlag.

Uddannelsen som datamatiker udbydes af EASV i Esbjerg og Sønderborg og af EAL i Odense og Vejle.

Det vurderes, at et udbud på Erhvervsakademi Kolding kun i meget ringe omfang vil påvirke andre akademiers søgning. Det typiske søgemønster til erhvervsakademier og professionsskoler er meget lokalt.

I 2012 og 13 havde Akademiet 331 ansøgere, hvoraf de 35 kom fra EASV's dækningsområde, de 61 fra EAL'a dækningsområde og 36 fra det øvrige Danmark (Erhvervsakademi Kolding studiestatistik).
Som det fremgår af ovenstående tabel, er der en meget lille søgning til Erhvervsakademi Kolding fra hhv. Sønder- og Vestjylland (EASV dækningsområde) og samt Fyn og Vejle-området (EA Lillebælts dækningsområde). Mængden af ansøgere fra EA Lillebælt dækningsområde skyldes primært ansøgere til Finansøkonomstudiet, som EAL ikke udbyder i Vejle. Finansøkonom udgør 22 af de 61 ansøgere til Erhvervsakademi Kolding fra EAL's område.
Generelt kommer søgningen fra EA Lillebælts dækningsområde til Erhvervsakademi Kolding fra området nord for Erhvervsakademi Koldings dækningsområde, dvs.Vejle-området.

Det understreger tendensen til, at de studerende vælger det studiested, som der er kortest geografisk afstand til.

Med baggrund i ovennævnte, kan et udbud i Kolding risikere at få en beskeden negativ indflydelse på EAL's optag i Vejle. Muligvis helt op til et fald på 2 - 4 ansøgere pr. år. Samlet vil et udbud af Datamatiker i Kolding betyde mindst 20 flere ansøgere til Datamatiker uddannelsen i Trekantområdet som helhed (: EAL's afdeling i Vejle og EA Kolding).

Forventet optag

Vi har estimeret det forventede optag ud fra, hvor populær uddannelsen er på de andre skoler og deres rekrutteringsgrundlag i form antal unge med studentereksamen. Navnlig i Vejle og i Esbjerg.For begge områder gælder også, som i Kolding, at der er få eller ingen lokale alternativer til en programmeringsorienteret kortere (eller længerevarende) uddannelse. Dog antager vi, at der er mere konkurrence om de unge østpå (Kolding og Vejle) end vestpå (Esbjerg).

2015: 20;
2016: 28;
2017: 31;

Det er vanskeligt at vurdere betydningen af det næsten totale fravær af lokale uddannelser med en profil, der minder om Datamatiker i Erhvervsakademi Koldings dækningsområde.

Hvis relevant: forventede praktikaftaler

EA Kolding har i mere end 20 år arbejdet med praktik som en integreret del af uddannelsesudbuddet. Som en følge deraf har EA Kolding i de sidste 20 år opbygget et meget stort netværk af praktikpladser i ind- og udland. Porteføljen er meget alsidig, og består af virksomheder indenfor mange forskellige brancher og størrelser og af såvel private som offentlige virksomheder.

Det strategiske fokus for EA Koldings arbejde med praktik er at etablere et netværk, som de studerende kan benytte sig af, når de søger praktikplads. Akademiet formidler ikke praktikpladser, men etablerer netværk og uddanner de studerende i at søge praktikpladser og i den forbindelse anvende netværk.

Målet er, at de studerende bliver klædt på til at møde arbejdsmarkedet samt opnå erfaring med de redskaber, som de efter endt uddannelse kan anvende i forbindelse med jobsøgning. Samtidigt har netværkene vist sig at være en god indgang til arbejdsmarkedet for mange af EA Koldings kandidater.

Det har generelt vist sig, at netværkene bruges på kryds og tværs: En virksomhed, der var en typisk ”markedsføringsøkonomvirksomhed” viser sig pludselig at have behov for andre kompetencer og være et egnet praktiksted for fx en multimediedesigner.

Den aktuelle portefølje er naturligvis især koncentreret om de typer stillinger, som EA Koldings nuværende uddannelser ligger op til, nemlig multimedie-, markedsføringsøkonom-, E-designer og finansøkonomstudierne samt PB i international markedsføring og handel og PB i webudvikling.

Virksomhederne i EA Koldings nuværende portefølje er primært lokaliseret i: Kolding og øvrige Danmark
UK og Irland: London og Dublin

USA: New York og Los Angeles (i 2013 har vi ikke haft praktikanter i USA) New Zealand: Dunedin og Wellington
Tyskland: Saarland

Derudover er der spredte praktikpladser i Asien, Afrika, Mellemøsten, Australien og resten af Europa.

Hovedparten af EA Kolding's studerende er i virksomhedspraktik. Enkelte studerende er i projekt- og iværksætterpraktik.

Den meget gunstige situation på praktikområdet må dels tilskrives, at EA Kolding havde etableret et praktiknetværk mange år før det blev et krav, og dels lokaliseringen i Trekantområdet med et aktivt erhvervsliv. Retfærdigvis må det også nævnes, at i de senere år har det normale været, at alle Erhvervsakademier har flere praktikpladser end studerende.

Med Datamatiker skal EA Kolding udvide sit netværk indenfor brancher og sektorer, hvor Akademiets nuværende kontaktflade er bragt til veje af uddannelsen som Multimediedesigner.
Styrkelsen af kontaktfladerne skal navnlig ske i retning af produktion og fremstillings erhvervene samt transport. Det er begge områder, der i et ganske pænt omfang ansætter datamatikere. Akademiet er allerede i gang med at styrke kontaktfladerne i disse retninger. Det hænger sammen med, at Akademiet fik godkendt prækvalifikation på Produktionsteknolog i december 2013.
Samlet set vurderes det ikke at blive et problem at skaffe virksomshedspraktik til at alle studerende.

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

Ja

Status på ansøgningen

Afslag

Ansøgningsrunde

2014 - 1

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

Afgørelse_IBA-Datamatiker.pdf

Samlet godkendelsesbrev

INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY
ERHVERVSAKADEMI KOLDING

Indhold

Dokumentation af efterspørgsel og behov for nyt udbud 1
Mange brancher er aftagere 2
Datamatikerens relevans 3
Arbejdsmarkedet i EA-Koldings dækningsområde 5
IT-svag region med behov for opkvalificering 6
Den offentlige sektor 8
Behov for IT i den finansielle sektor 9
Opsamling 12

Dokumentation af efterspørgsel og behov for nyt udbud

Udbuddet er rettet mod arbejdsmarkedets behov i Erhvervsakademi Koldings dækningsområde, som består af Trekantområdet forstået som Kolding, Fredericia og Vejen Kommune samt Haderslev Kommune.

Datamatiker skal dække arbejdsmarkedets behov for kandidater, som kan analysere, planlægge og gennemføre løsninger, der vedrører nyudvikling, videreudvikling og integration af it-systemer i EA Koldings dækningsområde.

Trekantområdet har gennem en række år været et af de væsentligste vækstcentre i Danmark (www.businesskolding.dk/p520.asp). Området er erhvervsmæssigt præget af sin gunstige trafikalt centrale placering. En placering af Datamatiker i Kolding er derfor et naturligt valg. Koldings centrale placering understreges af, at der indenfor små 45 minutters kørsel er cirka ½ million arbejdspladser. Et tal der kun matches af meget få andre lokaliteter. (Kilde: *Kontur 2013 for Kolding kommune, Kommunale nøgle for udvikling i Region Syddanmark*, udgivet af Region Syddanmark, side 7 og 8).

Dækningsområdet har et indbyggertal på 238.642 og har 113.371 arbejdspladser (4-12-2012 Danmarks Statistik , © www.statistikbanken.dk/RAS207). Der findes i

dækningsområdet 5.775 virksomheder med mere en 1 ansat, hvoraf 1589 har mere end 10 ansatte.
Ifølge Kontur (se ovenfor) har dækningsområdet i løbet af 2013 mistet cirka 3 – 4000 arbejdspladser. Det understreger behovet for at hæve uddannelsesniveauet, da arbejdspladser i al væsentlighed tabes indenfor områder, hvor der ikke kræves særlige kompetencegivende uddannelser. Se mere fyldigt senere.

Uddannelsen sigter primært mod ansættelse i virksomheder med et større behov for at designe, programmere og implementere IT-systemer og/eller databaser eller i virksomheder med et større behov for vedligeholdelse af omfattende IT-systemer. Det dækker et meget bredt spektrum af virksomheder og brancher, private som offentlige, da IT-systemer er et kerneelement i driften i praktisk talt alle virksomheder i stort set alle sektorer og brancher og på stort set alle niveauer. Det er sigende for datamatiker-relevante IT-systemernes omfang og betydning, at de 4 kommuner i dækningsområdet havde i alt 5.676 job inden for it og kommunikation. Tallet er fra 2008 og hentet fra *Syddanmark i tal, Fokus Ressourceområder IT/Kommunikation*, side 6 udgivet af Region Syddanmark.

Derudover finder datamatikere ansættelse som konsulent og rådgiver i små og mellemstore virksomheder

Den alt omfattende anvendelse af digitale løsninger betyder, at efterspørgslen på veluddannet it-personale er stigende. Ifølge en rapport fra DIT og Rambøll gælder at: ” Finanskrise, outsourcing og ny teknologi er ikke ensbetydende med, at virksomhederne skal afskedige medarbejdere. Tværtimod. *IT i praksis*® viser, at flere og flere virksomheder, sammenlignet med de foregående år, forventer at ansætte flere it-medarbejdere. I 2012 forventer 40 pct. af virksomhederne at skulle ansætte flere it-medarbejdere” (rapporten *IT i praksis® 2012 fra* Rambøll Management*)*.

Mange brancher er aftagere
Som kortene nedenfor viser, er der i EA Koldings dækningsområde it-jobs inden for både fremstillings-, støtte- og serviceerhvervene, hvorfor

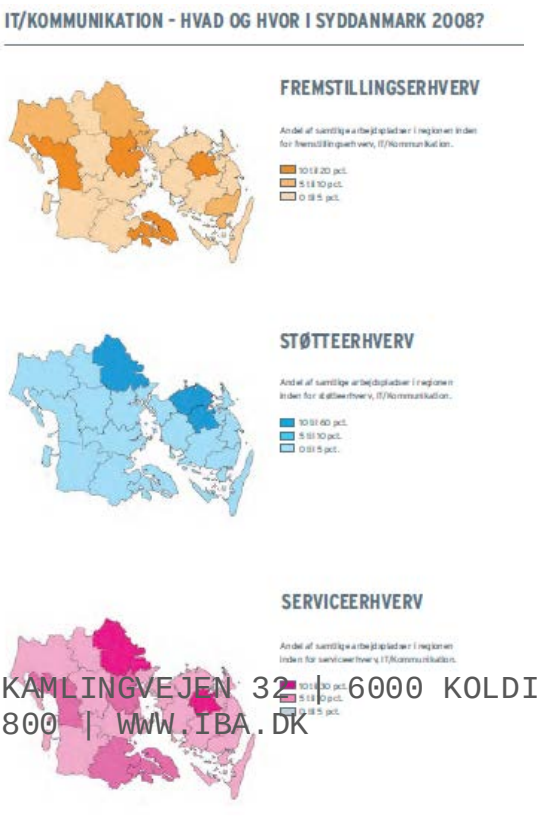
afsætningsmulighederne er store. (*Syddanmark i tal, Fokus Ressourceområder IT/Kommunikation*, side 10)

Også det offentlige forventer stigende anvendelse af servertunge webbaserede løsninger. Kolding er hjemsted for et af regionens største akutsygehuse, og Sygehus Lillebælt kan med sit fokus på it-optimering (EPJ, TGK, e-journal m.v.) blive en relevant sparringspartner og aftager af dimittender fra uddannelsen. (jf. IT i praksis citeret ovenfor).

Ifølge den seneste beskæftigelsesundersøgelse fordeler beskæftigelsen af nyansatte sig således:

Datamatikeruddannelsen er ansat i - april 2010	
IT & telesektor	28 – 44 %
Finans	6 – 10 %
Industri/fremstilling	8 – 13 %
Reklame, marketing og medier	9 – 14 %
Offentlig administration	2 – 3 %
Andet	10 – 15 %

Kilde: Skolernes egen beskæftigelsesundersøgelse anno 2010.



Tallene læses sådan: Fra en skole er 44 % af de studerende gået ud i IT & telesektoren. Fra en anden er det 28 %. De øvrige skoler befinder sig der imellem.

Datamatikerens relevans

I de seneste år er der sket en udvikling i retning af, at software-systemer ikke længere installeres på lokale servere eller klienter, men afvikles via internettet (cloud-computing/Software as a Service osv.). Den

udvikling har ikke mindsket behovet for datamatikere og dertil svarende kompetencer. Nærmere har udviklingen øget efterspørgslen på alle typer af IT-kompetencer.

Samtidigt det sig, at det "traditionelle" udviklingsarbejde ikke har mistet tempo, selv om der er sket en markant af cloud-computing. I sin seneste rapport over efterspurgte kompetencer på IT-området skriver Prosa, at:

"Over 80 procent af de adspurgte virksomheder svarer, at både nuværende og kommende medarbejdere i høj grad skal bruge dette på både server- og klientsiden. 11 procent af de nyansatte it-folk forventes at arbejde med IBM's serveroperativsystem og fem procent med Unix/Linux.
Også med hensyn til databasesystemer er det Microsoft og IBM's produkter, der er topscorere. Over to tredjedele af systemkonsulenterne og driftskonsulenterne skal arbejde med Microsoft-databasesystemer, og hver tredje forventes at arbejde med IBM's. Oracle er lidt mindre populært, det efterspørges hos 15 procent af it-specialisterne.
Inden for webserversystemer er det især Microsoft IIS, der efterspørges hos halvdelen af driftskonsulenterne, med Sharepoint og Websphere i hælene med hver 30 procents udbredelse."
(www.prosa.dk/aktuelt/nyhed/artikel/it-branchen-efterspoerger-forretningsforstaaelse)

Det betyder for det første, at det i al væsentlighed er datamatiker og datamatikerlignende kompetencer, der efterspørges. Nemlig derved, at der i høj grad efterspørges medarbejdere til at håndtere serversiden, databaser, operativsystemer samt medarbejdere, der har kvalifikationer til at arbejde som system- og driftskonsulenter. For det andet betyder det også, at virksomheder i al væsentlighed efterspørger de "traditionelle" kompetencer i system- og databaseudvikling.

Arbejdsmarkedet i EA-Koldings dækningsområde

Trekantområdet forventer samlet en fremgang i beskæftigelsen på ca. 5.000 frem mod 2020. Fremgangen forventes primært at ske inden for handel, transport og sundhed. Med finanskrisen har Trekantområdet (og resten af Danmark) oplevet en nedgang i beskæftigelsen, men i akademiets dækningsområde er der vækst i brancher som handel, sundhed, finansiering og forsikring og videnservice (Svend T. Jespersen, Christian B. Møller og Mads E. Vestergård for Copenhagen.com *Economics: Udviklingen i erhverv og brancher i region Syddanmark*, 2011). Det er brancher, der alle allerede aftager datamatikere og vil gøre det i fremtiden.

Den fremtidige efterspørgsel på arbejdskraft i Region Syddanmark forventes at være størst i Trekantområdet, som fortsat vil være det største arbejdskraftopland i regionen (ibid s. 36).

Der er i regionen en stigende efterspørgsel efter uddannet arbejdskraft jf. både tilbagegang i beskæftigelsen inden for fremstillingserhverv og fremgangen i beskæftigelse inden for handel og transport, offentlig administration, undervisning og sundhed og erhvervsservice.

I perioden 2010-2020 forventes andelen af ufaglærte at falde fra 32 til 28 procent af den samlede efterspørgsel, mens andelen af personer med videregående uddannelse vil stige fra 29 til 34 procent (ibid. s. 36).

"I 2020 vurderes der at være godt 6.000 ledige personer på arbejdsmarkedet i Region Syddanmark. Det svarer til en ledighedsprocent på 1 procent. Det sætter fokus på sammensætningen af arbejdskraft i regionen. Der vil blive for mange ufaglærte og for få med en videregående uddannelse. Dette gælder især i den offentlige sektor. Arbejdsstyrken vil være forkert sammensat rent uddannelsesmæssigt i forhold til efterspørgslen. I 2020 vil der være et overskud på 44.000 ufaglærte, mens der vil mangle 33.100 personer med videregående uddannelse" (ibid. s. 40)

Tabel 4.1 Arbejdsmarkedsbalancen i Region Syddanmark i 2020

	ufaglært	faglært	videre gående udd.	balance	mismatch
Bygge og anlæg	1100	-3400	-100	-2400	4600
Ejendomshandel og udlejning	-100	0	-600	-700	700
Erhvervsservice	2100	900	-4000	-1000	7000
Finansiering og forsikring	300	1100	-1100	300	2500
Handel og transport mv.	7900	-2300	-7600	-2000	17800
Industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed	9300	400	-3200	6500	12900
Information og kommunikation	900	100	-700	300	1700
Kultur, fritid og anden service	2700	-1000	-1400	300	5100
Landbrug, skovbrug og fiskeri	2600	-1800	-800	0	5200
Offentlig administration, undervisning og sundhed	16900	1300	-13100	5100	31300
Uoplyst aktivitet	300	-200	-500	-400	1000
	44000	-4900	-33100	6000	89800

Note: Datagrundlaget er opgjort på bopælskommune og er for 15-66-årige for arbejdskraftsudbuddet og 16-66-årige for arbejdskraftsefterspørgslen.
Kilde: Egne beregninger og Danmarks Statistik, tabel RASB1, RASB01, RASU2, RASU22, RASU22X, RASU11, KRHFU1 og FRKM110.

Som det fremgår af den indsatte tabel 4.1 ovenfor, er det især inden for områderne erhvervsservice, industri, råstofindvinding og forsyningsvirksomhed og offentlig administration, undervisning og sundhed, der vil opstå en ubalance.

Der er således ikke foretaget en branchemæssig udelukkelse af nogen områder ift. fremtidige aftagere af datamatikere, da EA Kolding kun vurderer, at IT-behovet i langt de fleste typer af virksomheder vil stige fremover.

IT-svag region med behov for opkvalificering

Det er en vigtig pointe for EA Kolding, at Syddanmark er en meget svag IT-region: 6,3 % af arbejdspladserne er knyttet til IT og Kommunikation mod 10,1 % for landet som helhed (se tabellen nedenfor).

”På ikt-området ligger Region Syddanmark svagest af samtlige regioner når det gælder virksomhedernes anvendelse af den ny teknologi. Regionen halter også efter flere steder på de rammebetingelser der danner baggrund for virksomhedernes præstationer på ikt-området.” (Copenhagen Economics ApS og Inside Consulting: *Udgangspunkt for vækst i Region Syddanmark*, oktober 2005 s. 6) .

ANTAL SYDDANSKE ARBEJDSPLADSER 2008

Område	Antal job inden for IT/Kommunikation	Andel af alle job
Assens	591	4,7%
Billund	342	2,7%
Esbjerg	2.356	5,5%
Fanø	24	3,0%
Fredericia	1.233	6,8%
Faaborg-Midtfyn	496	3,2%
Haderslev	1.012	5,7%
Kerteminde	327	3,1%
Kolding	2.537	6,4%
Langeland	116	3,2%
Middelfart	408	3,4%
Nordfyns	440	5,4%
Nyborg	271	3,6%
Odense	6.840	10,5%
Svendborg	957	6,0%
Sønderborg	1.915	7,3%
Tønder	405	2,9%
Varde	641	3,5%
Vejen	894	5,7%
Vejle	3.415	8,8%
Ærø	41	2,4%
Aabenraa	1.243	5,8%
Region Syddanmark	26.504	6,3%
Hele landet	194.487	10,1%

Den dårlige udnyttelse af it tilskrives især mangel på specialiserede it-kompetencer. Samtidig viser analysen (p. 36), at det særligt er på it-området, at der er vækst: it-fremstilling (95 %), it-service (38 %) og musik og spil (20 %).

Rapporten konkluderer, at en af hovedudfordringerne er på uddannelsesområdet. En opgradering af de formelle kompetencer er essentiel, så erhvervslivet kan trække på højtkvalificeret arbejdskraft.

Dimittender datamatiker uddannelsen forventes at bidrage til en styrkelse af regionens it-niveau med beskæftigelse inden for et bredt spektrum af brancherne i regionen.

Det vil være for omfattende at gennemgå samtlige brancher, som dimittenderne fra Datamatiker uddannelsen kan arbejde inden for. Nedenfor er derfor blot medtaget eksempler fra 2 brancher i EA Koldings dækningsområde: It i det offentlige og it i den finansielle sektor:

Den offentlige sektor

Som tidligere nævnt er det bl.a. inden for den offentlige sektor, at der forventes vækst i Trekantområdet. Ikke mindst pga. udbygningen af Sygehus Lillebælt og det generelle krav om øget digitalisering i borgerservicen.

Højhastighedskomiteen kom i 2010 med en rapport, der anbefaler det offentlige Danmark, at satse på flg. hovedområder (http://digitaliser.dk/resource/446577/artefact/HHK-Rapport-2010.pdf, navnlig kapitel 3):

- Digitalisering i den offentlige sektor
- Den offentlige sektor som platform for innovation
- Cloud computing
- Informations- og it-kompetencer
- Miljø, klima og grøn it
- Forskning og udvikling på it-området
- Bredbåndsinfrastruktur i Danmark

Højhastighedskomitéen skriver: "Både i erhvervslivet og i den offentlige sektor er der behov for professionelle it-kompetencer. (...) Hvis de fulde gevinster ved it skal realiseres, er det nødvendigt med særlige kompetencer i udvikling og innovation af organisationer gennem brugen af specialiserede it-løsninger. Komiteen finder, at der er et stort behov for specialister med kompetencer inden for netop it og organisationsudvikling, hvorfor der i særlig grad bør oprettes og markedsføres uddannelser inden for dette område." (*Højhastighedskomiteen*, side 40). En Datamatiker på EA Kolding vil bidrage markant til en dækning af disse behov.

EA Kolding er partner i "Projekt VIP", der fokuserer på at etablere tværgående og forpligtende viden- og innovationspartnerskaber (VIP) mellem private virksomheder, offentlige institutioner og erhvervs- og professionshøjskolerne i Region Syddanmark. Målet er at disse viden- og innovationspartnerskaber skal bidrage til udviklingen af nye produkter og koncepter inden for området velfærdsteknologi. Projektet skal resultere i 60 nye arbejdspladser målrettet "corporate innovation" på det velfærdsteknologiske område. 16 undervisere fra EA Kolding er allerede i gang eller færdige med uddannelsen til "VIP-underviser", og fremadrettet kan datamatikerne også ses som VIP-studerende med attraktive jobmuligheder inden for velfærdsinnovation. Se projekt-vip.dk for yderligere information.
I løbet af projektet har det vist sig, at private virksomheder i meget høj grad efterspørger kompetencer indenfor IT-området, det tekniske område og det sundhedsfaglige område. Det viser sig bl.a. i, at der er en overvægt af IT-orienterede projekter indenfor de VIP-orienterede partnerskaber, der nærmer sig en skabelse af arbejdspladser. Dette sagt med forbehold for, at projektet først afsluttes om et lille års tid.

Behov for IT i den finansielle sektor

I EA Koldings dækningsområde er der som nævnt vækst i den finansielle branche, nemlig 4,6 % i perioden 2001-2011 (jf. bilag til undersøgelse af *Erhvervsstrukturen i Syddanmark* på http://ams.dk/~/media/AmsRegionSite/SydDanmark/Analyser/2013/Strukturanalyse_2013/bilag_arbejdssteder%20pdf.ashx, s. 2). Samtidig er der markant efterspørgsel på digitalisering af alle basale ydelser, og det vurderes derfor, at finanssektoren vil have et markant behov for IT-kompetencer. Dette ses bl.a. også i den positive tendens hos finansielle it-huse, fx BankData i Fredericia, som beskæftiger over 500 medarbejdere, heraf mange datamatikere.

I tilknytning til behovet for IT-uddannelse inden for det finansielle område udgav Teknologisk Institut i marts 2010 *Analyse af fremtidens kompetencebehov i krydsfeltet mellem finans og it*, som bl.a. rummer en analyse af IT-specialistens kompetencer

(http://www.cfir.dk/Dokumenter/Documents/Kompetenceanalyse/Slutrapport.pdf).
Analysen der er foretaget blandt 18 af de største finans-it virksomheder viser, at

- 54 % af IT-specialisterne i den finansielle sektor har en kort videregående uddannelse, som den højest afsluttede uddannelse
- 74 % af IT specialisterne i Region Syddanmark har en kort videregående uddannelse, som den højest afsluttede uddannelse. Inden for det finansielle område er der
  kun tale om 61 %, der har en kort videregående uddannelse, som højest afsluttede
  uddannelse, side. 44
- der er efterspørgsel efter operationelle it-kompetencer, side. 10
- 63 % af virksomhederne i undersøgelsen er af den opfattelse, at en IT-uddannelse i
  høj eller meget høj grad har betydning for IT-specialister, side. 42. Heraf forventer 41
  % at fremtidige ansatte skal have en længerevarende uddannelsesbaggrund.
- virksomhederne forventer, at 65 % af de nyansatte IT-specialister har en mellemlang
  eller lang videregående uddannelse, side 46.

Ifølge undersøgelsen vil især it- og rådgivningsvirksomheder øge antallet af medarbejdere i specialistfunktioner.

Stigende kompleksitet og hastig it-udvikling betyder, at medarbejderne i finans-it virksomhederne skal kunne arbejde på et højt abstraktionsniveau. Derfor peger mange virksomheder i finanssektoren på, at de vil rekruttere flere it-medarbejdere med en højere/akademisk baggrund i fremtiden.

Tendensen til at efterspørge specialistfunktioner bekræftes af en mindre undersøgelse, som EA Kolding har foretaget i januar 2014. Flere virksomheder

påpeger, at det ofte er svært at få systemudviklere med de rette kvalifikationer. Det blev blandt andet udtalt:

Fra Bredana systemudvikling ved økonomichef Peter Jørgensen

Virksomheden har allerede flere Datamatikere i deres stab af systemudviklere. Virksomheden påpeger, at det er svært at få systemudviklere og de for virksomheden rette kompetencer.
Virksomheden arbejder primært med systemudvikling

Fra Tricon data ved afdelingsleder Brian Dam

Virksomheden påpeger, at de kun vil have Datamatikere i deres udviklingsafdeling. Skyldes primært at andre faggrupper (primært ingeniører) bliver for akademiske og ikke er gode nok til at læse opgaver og designe løsninger.
Virksomheden arbejder primært med systemudvikling

Fra Dansani ved IT-chef Per Münster

Virksomheden efterspørger Datamatikere til videreudvikling og tilpasning af virtuelle miljøer.
Virksomheden producerer sanitet

Fra Lidl Danmark ved IT-manager Mathias Rüdinger

Virksomheden har allerede datamatikere ansat til udvikling og vedligeholdelse af deres forretningsapplikationer.
Virksomheden forhandler dagligvarer

Fra DFF EDB ved udviklingschef Flemming Dahl

Virksomheden har allerede Datamatikere i sin stab. Ansættelse beror ligeså meget på personen som på den specifikke uddannelse.
Virksomheden arbejder med IT-systemer udviklet specielt til forsyningsbranchen

Fra Datasign ved direktør Freddy Beck

Virksomheden har allerede ansat Datamatikere. Så gerne at Datamatikere vidste mere om regnskabssytemer end tilfældet er nu.
Virksomheden arbejdet med økonomisystemer for virksomheder og med administrative og socialfaglige IT-systemer for dag-og døgninstitutioner

Opsamling
Der er og vil fortsat være et stort behov for uddannelsen i EA Koldings dækningsområde, navnlig på grund af:

- Områdets positive erhvervsstruktur og –udvikling
- Private og offentlige virksomheders øgede kompetencebehov inden for it-området generelt
- Ubalance i regionens udbud af personer med videregående uddannelse ift. jobudbuddet
- Indsatsen mod Region Syddanmarks lave it-kompetence og –uddannelsesniveau

Generelt har it-medarbejderne klaret sig rimeligt gennem krisen, og PROSA's ledighed har således gennem hele perioden ligget markant under den gennemsnitlige ledighed i Danmark.(www.prosa.dk/aktuelt/tal-statistik/ledighedsstatistik)

Erhvervsakademiernes egne undersøgelser peger i lighed med PROSA's på, at Datamatikeruddannelsen har en lavere ledighed end de øvrige it-rettede akademiuddannelser, hvilket peger på en generel efterspørgsel på disse kompetencer. I samme retning peger de forskellige analysers påpegning af nødvendigheden af at hæve uddannelsesniveauet.

De seneste beskæftigelsesundersøgelser fra Danske Erhvervsskoler fra april 2010 peger på, at kandidaterne klarer sig særligt godt i EA Koldings dækningsområde. Det viser følgende tal for den seneste årgang af dimittender fra EA Kolding:

Dimittender Markedsføringsøkonom

	Kolding	Hele landet
I job	57 %	55 %
Heltidsuddannelse	34 %	29 %
Ledig	8 %	11 %
Andet	1 %	5 %

Dimittender Multimediedesigner

	Kolding	Hele landet
I job	57 %	43 %
Heltidsuddannelse	21 %	36 %
Ledig	21 %	16 %
Andet	0	5 %

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

Erhvervsakademi Kolding
iba@iba.dk

Udkast til afslag på godkendelse

11. april 2014

Styrelsen for Videregående Uddannelser
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Jakob Krohn-Rasmussen
Tel. 72318737
Mail jkra@uds.dk

Ref.-nr. 14/001970-35

Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Erhvervsakademi Koldings ansøgning om godkendelse af nyt udbud, truffet følgende udkast til afgørelse:

Afslag på godkendelse af udbud af Erhvervsakademiuddannelse i Informationsteknologi (datamatiker) i Kolding

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye videregående uddannelser..

Ansøgningen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). Vurderingen er vedlagt som bilag.

Ministeren har ved afslaget lagt vægt på, at RUVU har vurderet, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013.

Uddannelsesinstitutionen kan gøre indsigelse senest 10 hverdage efter modtagelsen af afgørelsen. Indsigelser indgives skriftligt til pkf@uds.dk

Såfremt ministeriet ikke har modtaget indsigelser inden den fastsatte tidsfrist betragtes afslaget som endeligt.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef

Bilag 1: RUVUs vurdering

Ansøger:	**Erhvervsakademi Kolding**
Uddannelse:	**Erhvervsakademiuddannelse i Informationsteknologi (datamatiker)**
Udbudssted:	**Kolding**
Uddannelsessprog:	**Dansk**
Beskrivelse af uddannelsen:	Erhvervsakademiuddannelsen i Informationsteknologi (datamatiker) er en 2½-årig uddannelse, der kvalificerer den uddannede til selvstændigt at kunne varetage arbejde med at analysere, planlægge og gennemføre løsninger, der vedrører nyudvikling, videreudvikling og integration af it-systemer i private og offentlige virksomheder nationalt og internationalt.
Eksisterende udbud	EA CBA, Lyngby EA Dania, Grenaa og Skive EA Lillebælt, Odense og Vejle EA MidtVest, Herning EA Sjælland, Næstved og Roskilde EA SydVest, Esbjerg og Sønderborg EA Århus, Aarhus KEA, København UC Nordjylland
RUVU's vurdering	*RUVU vurderer*, at ansøgningen ikke opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4. Der er ved vurderingen lagt vægt på, at der allerede er mange nærtliggende godkendte udbud af datamatikeruddannelsen i, og at alle ansøgere er blevet optaget på de eksisterende udbud. På den baggrund vurderes behovet for datamatikere på arbejdsmarkedet dækket af de eksisterende udbud.

INTERNATIONAL BUSINESS ACADEMY
ERHVERVSAKADEMI KOLDING

Kolding 28. april 2013

Indsigelse over afslag

IBA har i brev den 11.04.2014 modtaget afslag på ansøgning om godkendelse af udbud af Erhvervsakademiuddannelse i Informationsteknologi (datamatiker) i Kolding.

Vi vil med de efterfølgende begrundelser gøre indsigelse mod dette afslag.

Indsigelsen begrundes i al væsentlighed i 2 forhold:

1. Argumentet for afslaget
2. Uddannelsens betydning for akademiet og erhvervslivet i optageområdet

RUVU's argument for afslaget lyder:

"Der er ved vurderingen lagt vægt på, at der allerede er mange nærtliggende godkendte udbud af datamatikeruddannelsen i, og at alle ansøgere er blevet optaget på de eksisterende udbud"

Dette argument indeholder ingen nærmere vurdering af IBAs ansøgning om et udbud.

For det første bliver (stort set) alle kvalificerede ansøgere til erhvervsakademiuddannelser i området optaget. På et par akademier er der i forbindelse med optagsproceduren udmeldt et begrænset optag, hvorfor der ganske naturligt afvises ansøgere. Det er dog undtagelsen.

Når der således er plads på de forskellige uddannelser siger dette i sig selv intet om, hvorvidt der er basis for et udbud i Kolding eller ej. Hverken med hensyn til rekruttering af studerende eller med hensyn til afsætning af de færdige kandidater.

De foreliggende statistikker indikerer at mange ansøgere til erhvervsakademiuddannelser kommer fra nærområdet. Det gør sig også gældende for Erhvervsakademi Kolding, hvor et meget stort antal af optagene kommer fra IBAs dækningsområde (omkring 90% i optag 2013).

Det må understreges, at der ikke er evidens for, at det på nogen måde er gået udover nærliggende akademiers optag, når IBA har fået en nyt udbud. Hverken egentlig tilbagegang eller reduceret vækst.

For det andet er datamatikeruddannelsen et vigtigt element i udviklingen af Erhvervsakademi i Kolding fremover. Lovgivningen pålægger akademierne en række forpligtigelser med hensyn

til udvikling, innovation, videnomsætning og videnformidling i samspil med det erhvervslivet i akademiets dækningsområde. Samtidig vil uddannelsen kunne bidrage til at konsolidere et stærkt IT miljø på akademiet.

IBA ser i denne sammenhæng IT uddannelser som et centralt element. Akademiet har adskillige erfaringer med dette i forskellige projektsammenhænge. Senest i et stort videns- og innovationspartnerskab mellem private virksomheder, offentlige institutioner og videregående uddannelsesinstitutioner med velfærdsudvikling som hovedtema. Projektet har deltagelse af alle akademier og professionshøjskoler i Region Syddanmark samt en lang række virksomheder (se http://www.projektvip.dk). Erfaringerne herfra viser, at IT er en central omdrejningsakse i mødet og samarbejdet mellem uddannelsesinstitutioner og erhvervsliv. Med få undtagelser har alle etablere partnerskaber IT som en central komponent og det er i høj grad datamatikeres kvalifikationer der efterspørges.

Endelig er datamatikeruddannelsens store betydning for erhvervsakademierne meget synlig i antallet af udbudssteder, nemlig 13 i alt fordelt på de øvrige akademier. Det kunne se ud som om datamatikeruddannelsen har en position som en grundlæggende og nødvendig del af IT udbuddet på akademierne.

Med venlig hilsen

Ole Højgaard Pedersen
IBA – Erhvervsakademi Kolding
ohp@iba.dk
7224 1845 & 2494 8498

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

Erhvervsakademi Kolding
iba@iba.dk

28. maj 2014

Styrelsen for Videregående Uddannelser
Uddannelsespolitik 2

Bredgade 43
1260 København K
Tel. 7231 7800
Fax 7231 7801
Mail uds@uds.dk
Web www.ufm.dk

CVR-nr. 3404 2012

Sagsbehandler
Jakob Krohn-Rasmussen
Tel. 72318737
Mail jkra@uds.dk

Ref.-nr. 14/001970-35

Afslag på godkendelse
Uddannelses- og forskningsministeren har på baggrund af gennemført prækvalifikation af Erhvervsakademi Koldings ansøgning om godkendelse af nyt udbud, og Erhvervsakademi Koldings indsigelse mod ministerens afgørelse af 11.april 2014 truffet følgende afgørelse:

Afslag på godkendelse af udbud af
Erhvervsakademiuddannelsen i informationsteknologi

Afgørelsen er truffet i medfør af § 17 i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013 om akkreditering af videregående uddannelsesinstitutioner og godkendelse af nye videregående uddannelser.

Indsigelsen er blevet vurderet af Det rådgivende udvalg for vurdering af udbud af videregående uddannelser (RUVU). RUVU vurderede ikke, at Erhvervsakademi Koldings indsigelse ændrer vurderingsgrundlaget, og fastholder derfor sin oprindelige vurdering af ansøgningen.

Ministeren har ved afslaget lagt vægt på, at uddannelsen i følge RUVUs vurdering ikke lever op til kriterierne for prækvalifikation, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef