Uddannelses- og Forskningsministeriet

Prækvalifikation af videregående uddannelser - Produktionsteknologi

Udskrevet 12. november 2026

Erhvervsakademiuddannelse - Produktionsteknologi - Erhvervsakademi Aarhus

Institutionsnavn: Erhvervsakademi Aarhus
Indsendt: 03/02-2014 10:14
Ansøgningsrunde: 2014 - 1
Status på ansøgning: Godkendt
Afgørelsesbilag
Samlet godkendelsesbrev
Download den samlede ansøgning
Læs hele ansøgningen

Ansøgningstype
Nyt udbud

Udbudssted
Aarhus

Er institutionen institutionsakkrediteret?
Nej

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

Uddannelsestype
Erhvervsakademiuddannelse

Uddannelsens fagbetegnelse på dansk fx. kemi
Produktionsteknologi

Uddannelsens fagbetegnelse på engelsk fx. chemistry
Production Technology

Den uddannedes titel på dansk
Produktionsteknolog (AK)

Den uddannedes titel på engelsk
AP Graduate in Production Technology

Hvilket hovedområde hører uddannelsen under?
Tekniske område

Hvilke adgangskrav gælder til uddannelsen?
Adgangskrav til uddannelsen:

•Studentereksamen (stx), højere handelseksamen (hhx), højere teknisk eksamen (htx), højere forberedelseseksamen (hf) eller eux - alle med matematik C

•En af erhvervsuddannelserne som snedker (med specialer), maskinsnedker (trin 2 (i det følgende t2)), mekaniker (t2), flymekaniker, plastmager (t2), procesoperatør (t2), finmekaniker (med specialer), skibstekniker (t2), skibsmontør (t2), smedeuddannelsen (med specialer), cnc-teknikuddannelsen (t2), skibsmekaniker (t2), støberitekniker (t2), teknisk designer, vindmølletekniker (med specialer), beslagsmeduddannelsen, køletekniker, metalsmed (med specialer), skorstensfejer (t2), cykel- og motorcykelmekaniker (med specialer), karrosseriuddannelsen, entreprenør- og landbrugsmaskinuddannelsen (med specialer), industriteknikeruddannelsen (med specialer) eller værktøjsuddannelsen (t2)

•Anden relevant erhvervsuddannelse samt matematik C og engelsk C

•Adgangseksamen til ingeniøruddannelserne

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
120

Beskrivelse af uddannelsen
Ikke relevant

Uddannelsens konstituerende faglige elementer
Ikke relevant

Begrundet forslag til taxameterindplacering
Som øvrige udbud af produktionsteknologen.

Forslag til censorkorps

Censorkorpset for produktionsteknologerne

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

Bilag_nyt udbud_produktionsteknolog.pdf

Behov for nyt udbud

Erhvervsakademi Aarhus' udbud af produktionsteknolog vil dække det geografiske dækningsområde for Erhvervsakademi Aarhus. Ifølge vedtægterne for Erhvervsakademi Aarhus er det Aarhus Kommune, Syddjurs Kommune og Samsø Kommune.

Jf. bekendtgørelsens § 1 er formålet med erhvervsakademiuddannelsen inden for produktion at kvalificere den uddannede til selvstændigt at kunne planlægge, organisere og gennemføre opgaver inden for produktion, produktudvikling samt teknisk salg og indkøb i erhvervsvirksomheder.

Typer af brancher/virksomheder der er relevante som aftagere af produktionsteknologer samt arbejdsopgaver:

Produktionsteknologer vil typisk finde beskæftigelse i industrivirksomheder med opgaver inden for planlægning, konstruktion og produktudvikling. De vil også kunne arbejde med kvalitetsstyring samt økonomi- og lagerstyring. Uddannelsen kvalificerer til job med ledelsesfunktioner samt giver mulighed for arbejde i udlandet.
Erhvervsakademiet vil udbyde alle tre studieretninger på uddannelsen:
- Teknisk salg og indkøb
- Produktudvikling
- Produktions- og procesoptimering

Udover vores egen dialog med aftagere i vores dækningsområder har vi gennemgået relevante analyser omkring arbejdsmarkedet indenfor de relevante brancher/industrien, hvor vi får bekræftet vores tese om en stigning i efterspørgslen efter produktionsteknologer i vores dækningsområde. Selv om beskæftigelsen i industrien er faldet, er der et stigende behov for flere med en kortere og mellemlang praksisnær videregående uddannelse. I det nedenstående vil vi kort opsummere resultaterne heraf.

Vi har været i dialog med 16 potentielle aftagere af produktionsteknologer i vores dækningsområde, se en oversigt over virksomhederne samt hovedresultater i bilag 1. Vi har i dialogen, udover naturlig faglig dialog, haft en fast spørgeguide, således at vi har fået afdækket nogle interessante spørgsmål omkring behovet for produktionsteknologer på arbejdsmarkedet samt interesse i et fremadrettet samarbejde med os som udbyder af uddannelsen.

Vi har spurgt ind til de konkrete kompetence, der er i produktionsteknologuddannelsen; og virksomhederne har svaret på, hvorvidt de har brug for dem i fremtiden:

- 64% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveauet med kompetencer indenfor Produktionsudvikling
- 50% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveauet med kompetencer indenfor Maskinkonstruktion
- 64% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveauet med kompetencer indenfor Produktion
- 71% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveauet med kompetencer indenfor Driftsplanlægning
- 79% vurderer at, de har behov for medarbejdere på erhvervsakademiuddannelsesniveauet med kompetencer indenfor Indkøb og salg

64 % vil tage praktikanter.

Udover vores egen dialog med aftagere i vores dækningsområder har vi gennemgået relevante analyser omkring arbejdsmarkedet indenfor de relevante brancher, hvor vi får bekræftet vores tese om en stigning i efterspørgslen efter energiteknologer i vores dækningsområde; selv om beskæftigelsen i industrien er faldet, er der et stigende behov efter flere med en kortere og mellemlang praksisnær videregående uddannelse, bla. i fremtidens kompetencebehov, udarbejdet af Beskæftigelsesregion Midtjylland af Teknologisk institut (www.fremtidenskompetencebehov.dk. 'Fremtidens Kompetencebehov' giver overblik over den nuværende og fremtidige efterspørgsel på kompetencer i erhvervslivet.

Her fremhæver de blandt andet fremtidig større behov for medarbejder med kompetence indenfor innovation, produktudvikling, procesudvikling og gode samarbejdskompetencer (s. 58) samt at der generelt er et behov for en øget helhedsforståelse for markedet og virksomhedens produkter, kundernes krav samt krav til effektivitet, produktivitet og kvalitet i produktionen (s 61).

På side 247 i rapporten fremhæves manglen på uddannet arbejdskraft mod 2020: ' Når vi er kommet helt fri af den økonomiske krise, vil mangel på arbejdskraft begynde at melde sig. Denne fremskrivning, som baserer sig på de seneste knap 20 års historiske udvikling, viser, at der vil være et overudbud af ikke-uddannet arbejdskraft i 2020 og en kraftig mangel på faglærte og personer med en videregående uddannelse. Manglen vil især være stor inden for de korte og mellemlange videregående uddannelser, mens de unges uddannelses-mønster i dag er sådan, at det vil imødekomme det meste af den fremtidige stigning i efterspørgslen efter personer med en lang videregående uddannelse….. , at der i år 2020 vil mangle 30.000 faglærte, 50.000 med en kort videregående uddannelse (KVU), 81.000 med en mellemlang videregående uddannelse (MVU) og 21.000 med en lang videregående uddannelse (LVU). Omvendt vil der være 104.000 faglærte og 79.000 med udelukkende en gymnasial uddannelse i overskud.'

Derudover har der været et stort fokus på industrien i Østjylland, senest ved Toplederkonferencen 'Fremtidens industri i Østjylland' i oktober 2013. Hvor også en af vores samarbejdspartnere Per Asmussen fra Kamstrup holdt et oplæg omkring fremtidens industri og hvad det kræver i fremtiden. Hvor vi både ved oplægget og igennem vores dialog med Kamstrup er blevet bekræftet i behovet for produktionsteknologernes kompetencer.

REG LABs efterårskonference 2012 havde også temaet med Fremtidens Industri i Danmark på dagsordenen, der præsenterede i deres analyse af fremtidens industri i Danmark i forbindelse med konferencen. Overordnet konkluderende analysen, bilag 1.1, at fremtidsmodne industrivirksomheder skal have fokus på følgende for at kunne få succes:

• Have fokus på koncepter, der bl.a. omfatter service, rådgivning og kundespecifikke funktionaliteter i produkterne.
• Udvikler produkterne sammen med kunden. Mange succesfulde industrivirksomheder er med allerede, når innovationsfasen begynder ude hos kunderne.
• Være stærkt specialiserede.
• Have en stærkt integreret udviklingsafdeling.
• Skal sørge for at have en trimmet produktion, som typisk indebærer ny teknologi, automatisering og lean.

Denne analyse af Fremtidens industri i Danmark bekræfter ligeledes behovet for kompetencerne hos produktionsteknologer (AK).

Vi har desuden via den faste og løbende kontakt med Tekniq fået bekræftet, at de vurderer, at der er behov for at udbyde produktionsteknologuddannelsen i Aarhus, og det ses meget positivt, at det sker i samarbejde mellem Aarhus Maskinmesterskole og Erhvervsakademi Aarhus.

På baggrund af ovennævnte kan vi konkludere, at kombinationen af fagligheder og kompetencer i produktionsteknologen er efterspurgt af virksomheder såvel i Danmark som i vores dækningsområde.

Uddannelsen er relativt kendt i det geografiske område.

På baggrund af aftagerdialogen, arbejdsmarkedsanalyserne samt erfaringerne fra Maskinmesterskolen og Erhvervsakademi Aarhus har vi vurderet det fremtidige behov for produktionsteknologer i vores dækningsområde til at være 350 i løbet af de næste 5 år. Se bilag 1.2, behovsestimat. Dertil kommer behovet i de ikke direkte fremstillingsbrancher.

Vi har på vores øvrige udbud af tekniske uddannelser på erhvervsakademiet, samt i forlængelse af vores strategiske samarbejde med Aarhus Maskinmesterskole, erfaring med udbud indenfor uddannelses-/kompetenceområdet.

Rekrutteringsgrundlag

Det vurderes, at det er studenter fra STX, HTX og elever fra relevante erhvervsuddannelser, der vil være uddannelsens rekrutteringsgrundlag. Dertil kommer voksne, der ønsker omskoling eller videreuddannelse, særligt med en erhvervsfaglig baggrund.

I dækningsområdet er der et meget stort antal i rekrutteringsgrundlaget, som vil være i målgruppen. Der vil fra erhvervsakademiet og maskinmesterskolens side ske en særlig markedsføring af vores tekniske erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, således den tekniske uddannelsesvej bliver synlig for målgruppen.

I dækningsområdet er der udbud af følgende beslægtede videregående uddannelser på fuldtidsområdet:

- Maskinmesteruddannelsen (Aarhus Maskinmesterskole)
- Diplomingeniør – maskin (udbud på ingeniørhøjskolen Aarhus)

Maskinmesteruddannelsen udbydes af vores samarbejdspartner omkring det ansøgte udbud. Vi har i fællesskab vurderet, at et udbud af produktionsteknologen hos os alene vil have en meget lille effekt - hvis nogen - på optaget af maskinmesteruddannelsen. Det er ligeledes vores vurdering i forhold til diplomingeniør – maskin, at der blot vil være en lille – hvis nogen – effekt på optaget på uddannelsen.

Optaget på udbud af produktionsteknologen i vores nabo dækningsområder forventer vi, at det vil blive positivt påvirket af et bredere kendskab til uddannelsen og markedsføringen heraf; således vil det ansøgte udbud supplere det allerede eksisterende uddannelsesudbud også i de omkringliggende dækningsområder.

Der er mulighed for videreuddannelse i Aarhus. På Erhvervsakademi Aarhus vil dimittender kunne videreuddanne sig indenfor:

- Professionsbachelor i produktudvikling og teknisk integration eller
- Professionsbachelor i innovation og entreprenørskab

og på Aarhus Maskinmesterskole:
- Maskinmesteruddannelsen.

Forventet optag

Udviklingen i optaget af antal studerende de følgende år forventes at være:

2015: 25
2016: 40
2017: 50

Hvis relevant: forventede praktikaftaler

Uddannelsen udbydes første gang i september 2015. Det betyder, at de første studerende skal have praktikpladser i foråret 2017. Det vurderes, at det er yderst realistisk at indgå aftaler om praktikpladser til 23 studerende (med et forventet frafald på 10 %) i 2017, 36 studerende i 2018 og 45 studerende i 2019.

Erhvervsakademi Aarhus har et fælles praktikkoncept og karrierecenter for hele erhvervsakademiet. De overordnede guidelines er fælles for alle uddannelser. Se praktikkonceptet i bilag 2 og beskrivelse af karrierecentret i bilag 3.

Erhvervsakademi Aarhus har et omfattende netværk af praktikvirksomheder, hvor vi har kontakt til mere end 700 virksomheder. Sammen med Aarhus Maskinmesterskole, som har over 400 virksomheder på deres liste over praktikvirksomheder, bilag 4, er der tale om et meget stort virksomhedsnetværk. Blandt de eksisterende virksomheder er der ca. 50 virksomheder indenfor områder/brancher, der vil være direkte relevante for produktionsteknologer. Det er primært større virksomheder, som har kutyme for at tage flere praktikanter pr. semester. I 2012/2013 har Erhvervsakademi Aarhus haft 975 studerende i praktik i 700 virksomheder. Bilag 5: Takkeannonce, Erhvervsakademi Aarhus juni 2013.

Erhvervsakademi Aarhus har mange års erfaring med praktik, og fra de nuværende tekniske og merkantile uddannelser er der en rigtig god opbakning fra virksomhederne. Selv i en periode med ansættelsesstop inden for en del brancher har mange virksomheder taget studerende i praktik, og de har dermed bakket op om de videregående uddannelser i området.

Erhvervsakademi Aarhus har gennem de sidste år oplevet, at vi på det merkantile og tekniske område har haft flere praktikpladser, end vi har studerende, der skal i praktik.

Som et særligt indsatsområde i 2010-2012 har Erhvervsakademi Aarhus arbejdet med at skaffe flere praktikpladser i udlandet. Dette arbejde har været succesfuldt, idet der er mange udenlandske virksomheder, der ønsker at samarbejde med akademiet på dette område. Arbejdet med at skaffe praktikpladser i udlandet vil fortsætte fremadrettet.

På baggrund af ovenstående og antallet af relevante virksomheder i det geografiske område, anses det for sandsynligt, at det nødvendige antal praktikpladser kan tilvejebringes.

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

Ja

Status på ansøgningen

Godkendt

Ansøgningsrunde

2014 - 1

Afgørelsesbilag - Upload PDF-fil

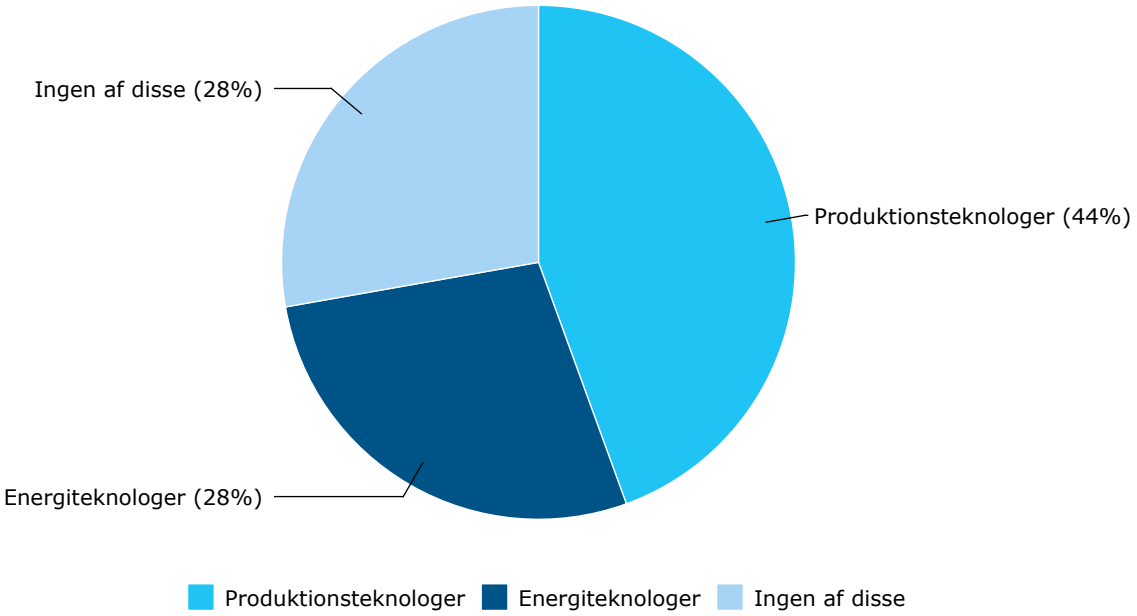
Afgørelse_Ea Aarhus_Produktionsteknolog.pdf

Samlet godkendelsesbrev

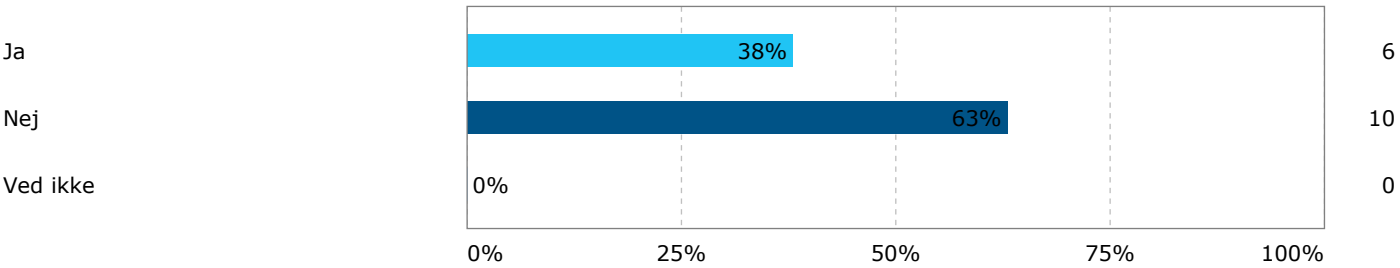
15-021475-07 Godkendelse af nyt udbud i EA indenfor produktion til EA Aarhus.pdf

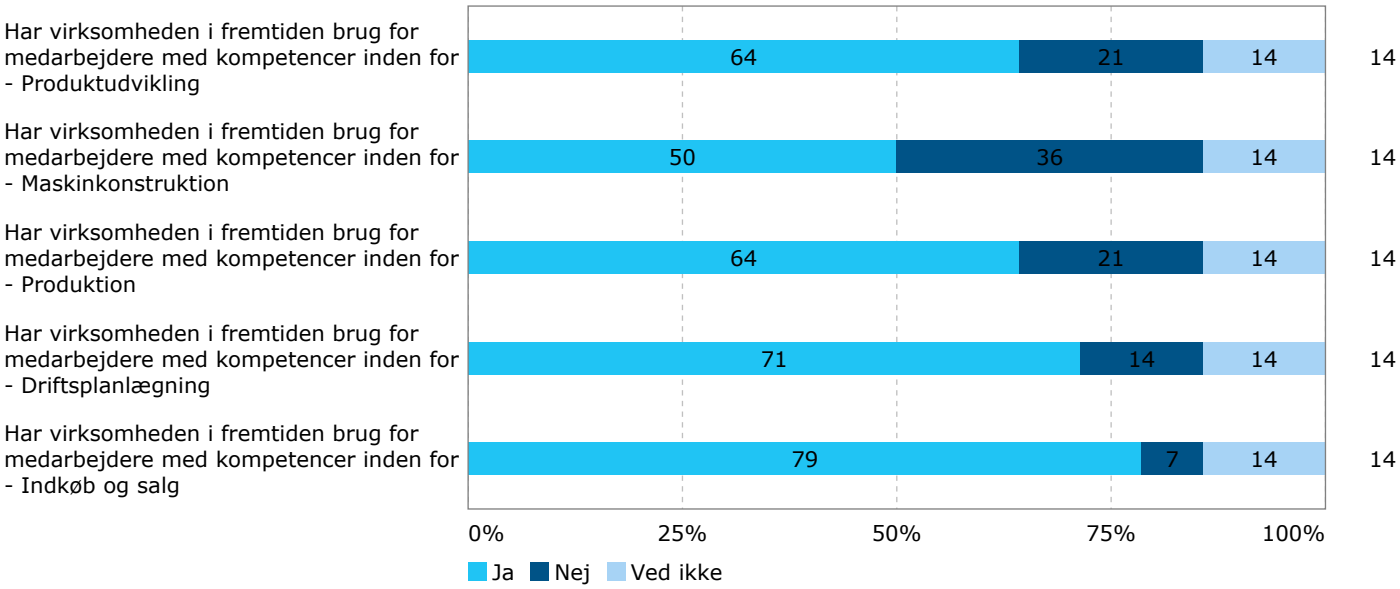
Resultater fra interviewrunde blandt udvalgte potentielle aftagervirksomheder - Produktionsteknologer

Er der ansat Produktionsteknologer og eller Energiteknologer på din virksomhed?

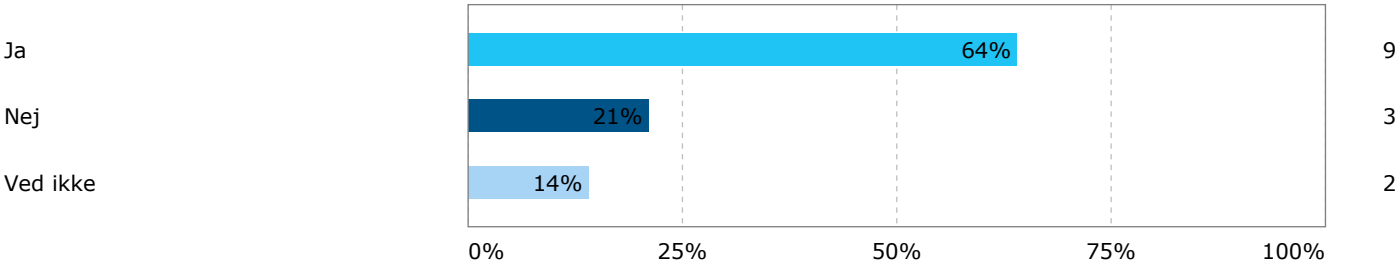


Kender du Produktionsteknolog uddannelsen?

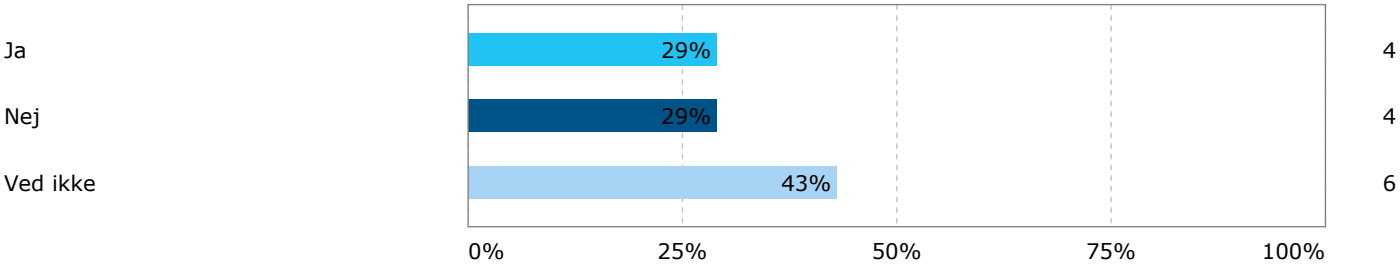




Kunne du forestille dig, at din virksomhed på sigt tager praktikanter fra Produktionsteknolog uddannelsen?



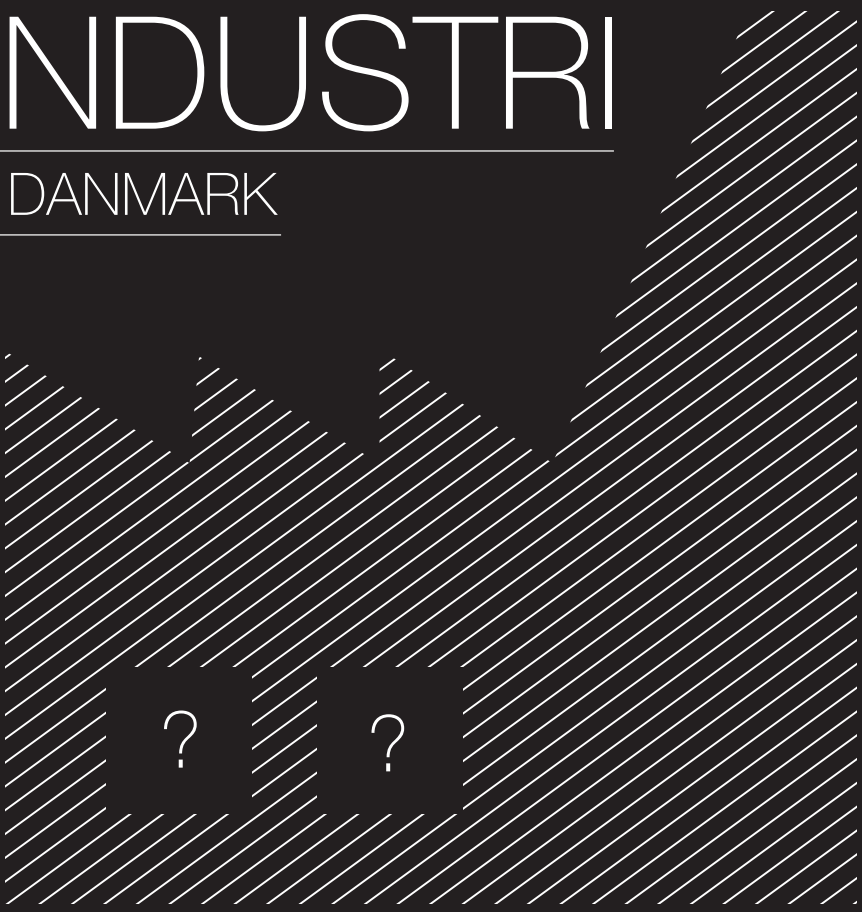
Ønsker virksomheden at være med i den videre udvikling af Produktionsteknolog uddannelsen f.eks i for af projekter?



Virksomheder:

- Marrel
- DSB, F&R
- Lokalenergi Handel A/S
- Aarhus kommune Administrtion af ejendomme
- Guldmann
- Aqua Akvarium & Dyrepark
- LINCO
- Agrotech
- DLG
- Silvan
- NR
- BKI
- Caverion
- Kamstrup
- Aarhus Universitet
- Ry Varmeværk Amba

FREMTIDENS INDUSTRI I DANMARK



Med analysen Fremtidens industri leverer REG LAB ny viden om industriudviklingen i Danmark. Analysen sætter fokus på udsigterne for den industri, der er tilbage i Danmark. Den giver en dybere forståelse af de forretningsmodeller, industriens vækstvirksomheder er lykkedes med og tegner et billede af den industri, vi i fremtiden kan håbe at fastholde i Danmark.

Analysens konklusioner er på flere måder bemærkelsesværdige.

Den giver et langt mere nuanceret billede af dansk industris fremtidsudsigter, end det, der har været tegnet i tidligere analyser og i den offentlige debat. Den giver også fornyet tro på, at det er muligt at knække kurven – det vil sige at skabe flere job i dansk industri, end der tabes.

Men analysen signalerer også, at det vil kræve et ambitions- og kompetenceløft på ledelses- og bestyrelsesgangene i dansk industri og et større serviceeftersyn af de erhvervspolitiske rammebetingelser, hvis tilbagegangen skal vendes.

reg lab

FREMTIDENS INDUSTRI

Analysen har afdækket en række fælles træk ved de industrivirksomheder, der trods finanskrise og øget global konkurrence skabte vækst i 2005-2010. De kan sammenfattes i fem punkter:

1. **SPECIALISERING I STEDET FOR BRED PRODUKTPORTEFØLJE:** 96 pct. af vækstvirksomhederne har øget fokuseringen i deres aktiviteter og kompetencer. Visse aktiviteter lægges ud til andre virksomheder, men flere skæres helt fra. Grundlæggende satser vækstvirksomheder kun på områder, hvor de kan være blandt de bedste i verden.

2. **HOLISTISK FORRETNING I STEDET FOR PRODUKTFOKUSERING:** Rådgivning, uddannelse og service i tilknytning til produktet har næsten lige så stor betydning for salg og indtjening som de fysiske produkter. Fremtidens industrielle forretningsmodeller handler om at maksimere kundens værdi ved at anvende produkterne.

3. **KUNDEUDVIKLENDE RELATIONER I STEDET FOR KUNDETILPASNING:** De fleste SMVer har udviklet sig fra en passiv, kundetilpassende rolle til en kundeudviklende rolle. 70 pct. af vækstvirksomhederne deltager i udviklingsprojekter hos kunden; 50 pct. har erfaring med udviklings-projekter i samarbejde med kunder.

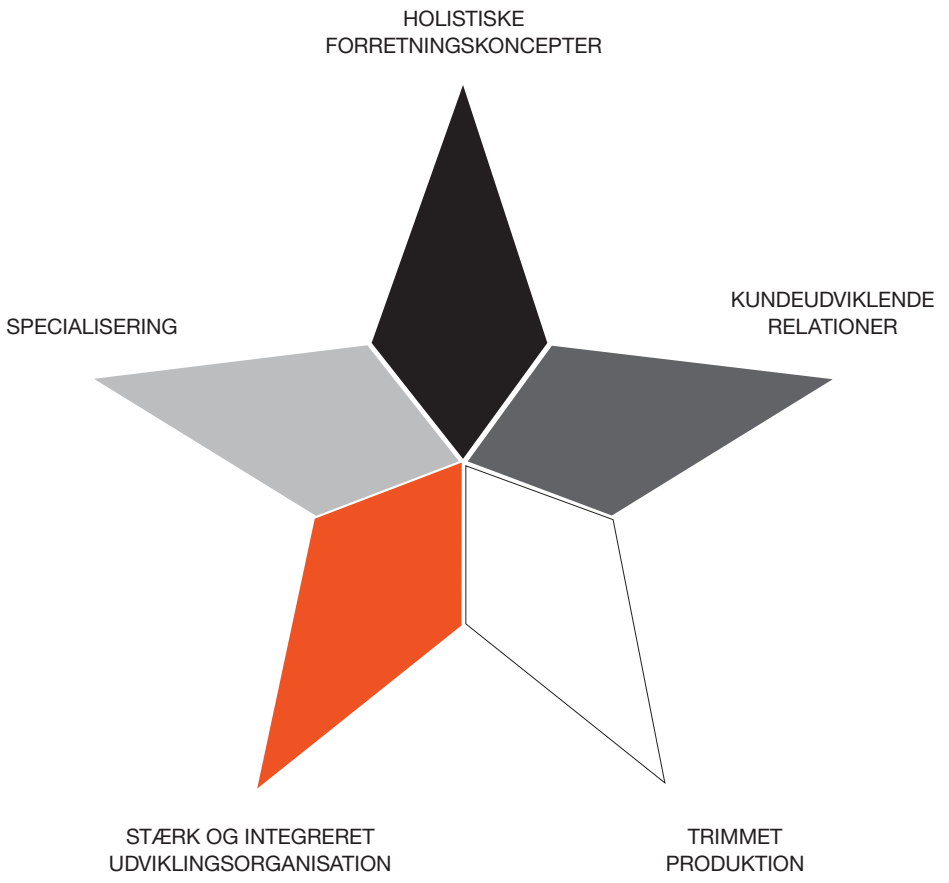
4. **STÆRK OG INTEGRERET UDVIKLINGSORGANISATION I STEDET FOR AD HOC UDVIKLING:** I 75 pct. af virksomhederne har kompetencer inden for design, konstruktion, konceptudvikling, projektledelse m.v. haft stigende betydning for virksomhedens udvikling. Selv mindre virksom-heder inden for traditionelle erhverv som metal og fødevarer har etableret egentlige udviklingsafdelinger.

5. **TRIMMET PRODUKTION I STEDET FOR RUTINEPRÆGEDE PRODUKTIONSPROCESSER:** Automatisering og lean er en del af opskriften på fremtidens produktion. Men i 75 pct. af virksomhederne har håndværksmæssige kompetencer og specialiseret teknisk kompetence også voksende betydning for produktionskapaciteten.

Analysen viser, at industriens forretningsmodeller er under hastig forandring og at industriel vækst i Danmark forudsætter betydelig omstilling og nytænkning i de enkelte virksomheder.

Dét stiller store krav til virksomhederne. Men det rejser også en række behov for forandring i erhvervs- og innovationspolitikken.

Den industrielle stjerne – fem fælles træk i succesfulde industrivirksomheders forretningsmodeller



Delanalysen om industriens vækstvirksomheder omfatter virksomheder, der på trods af finanskrise og høje danske omkostninger er lykkedes med at skabe en vækst på mere end 10 pct. i perioden 2005-2010. Det drejer sig om 795 virksomheder eller ca. 21 pct. af alle industrivirksomhederne. Delanalysen omfatter en spørgeskemaundersøgelse blandt disse virksomheder (184 virksomheder responderede) og en kvalitativ interviewundersøgelse blandt topledere fra 25 mindre og mellemstore industrielle vækstvirksomheder samt tre af de største danske industrikoncerner.

VÆKST-VIRKSOMHEDERNE ...

KOMMER FRA ALLE BRANCHER; elektronik- og medicinalindustri har den største andel af vækstvirksomheder, men forskellene er beskedne på tværs af brancher

KOMMER FRA ALLE DELE AF LANDET; i Nordsjælland er andelen af vækstvirksomheder højest; i Vest- og Sydsjælland er andelen lavest

ER REPRÆSENTERET I ALLE ALDERSGRUPPER; ca. 30 pct. er "gamle virksomheder" etableret før 1970; 17 pct. er nyere virksomheder etableret efter 2000

FINDES I ALLE STØRRELSESGRUPPER; 18 pct. har under 10 medarbejdere, 59 pct. har 10-14 medarbejdere, 22 pct. har mindst 50 medarbejdere

ER PRÆGET AF BUSINESS-TO-BUSINESS VIRKSOMHEDER; kun 13 pct. af vækstvirksomhederne producerer forbrugsvarer til slutkonsumenter

HAR PRODUKTION I DANMARK; kun 2 pct. af vækstvirksomhederne har ikke produktion i Danmark; 11 pct. har produktion i Asien, 4 pct. i Central- og Østeuropa

"Den organisationskultur, der ligger i at vi kan tale sammen på kryds og tværs, er den store fordel, når vi taler innovationsprocesser. Det er lavpraktisk, men det er faktisk sådan, at det foregår."

Brian Stage, Adm.direktør,
J. Hvidtved Larsen A/S

EN NY DANSK INDUSTRIPROFIL

Industriens tilbagegang har med god grund vakt bekymring. Mange steder i landet har industriens jobtab skabt stigende ledighed og nulvækst. Især for de kortuddannede medarbejdere er det vanskeligt at finde andet arbejde. Og det bekymrer, at vi bl.a. på grund af høje omkostninger har tabt flere job end nabolande som Sverige og Tyskland.

Det er en central konklusion i analysen, at størstedelen af den industriproduktion, vi har tabt, nok ikke vender tilbage. Til gengæld synes der at være gode muligheder for at fastholde og udvikle den avancerede form for industriproduktion, vækstvirksomhederne er lykkedes med.

Analysen viser, at der er nogle klare karakteristika ved den produktion, som vækstvirksomhederne har i Danmark:

SMÅ SERIER OG STORE KRAV TIL FLEKSIBILITET I PRODUKTIONEN: Produktionen fokuserer på produkter, der skal fremstilles i små serier og som kræver hyppige omstillinger og stor fleksibilitet i produktionsprocessen.

STOR KOMPLEKSITET I OPGAVERNE: Produktionen har højt indhold af viden og stor kompleksitet. Fx på grund af anvendelse af nye materialer, eller fordi produkterne skal tilpasses den enkelte kundes særlige behov.

TÆT SAMSPIL MELLEM PRODUKTION OG UDVIKLING: Kompleks produktion i små serier kræver tæt samspil og feed-back mellem produktion, udvikling og salg.

Den tilbageværende produktion er radikalt anderledes end den produktion, som er flyttet ud af landet. Den traditionelle produktion er outsourcet som led i en senindustriel udvikling, hvor produktion i store serier lægges der, hvor den kan udføres bedst og billigst. Tilbage står en produktion, der er videnbaseret, og som langt vanskeligere lader sig outsource.

Omstillingen af produktion og forretningsmodeller stiller store krav til industriens ejere, ledere, investorer mv. Analysen tyder på, at de nye industrielle forretningsmodeller indebærer så radikale forandringer, at ejere og ledelser med forankring i de "gammelkendte", produktfokuserede industrielle forretningsmodeller kan have svært ved at følge med.
De fleste vækstvirksomheder er unge iværksættervirksomheder eller er virksomheder, der har været gennem udskiftninger i ejer- og lederkreds.

UDFLYTNINGEN VIL AFTAGE I DE KOMMENDE ÅR

Analysen viser et tydeligt mønster i industriens beslutning om at lokalisere produktion i Danmark kontra lavtlønslande:

- Produktion af produkter med lang levetid, stabil efterspørgsel og standardiseret produktionsproces flyttes ofte til lavtlønslande.

- Produktion af produkter i korte serier med kompleks og ikke-standardiseret produktionsproces fastholdes ofte i Danmark.

Lokaliseringen af produktion i Danmark er en afvejning mellem fordele og ulemper.

Fordelene ved produktion i Danmark knytter sig primært til et højt kompetenceniveau og en høj selvstændighed hos arbejdskraften. Det giver færre fejl, hurtigere leveringstider, hurtigere reaktion på problemer i produktionen eller ændrede kundeønsker samt lavere omkostninger til ledelse og koordinering af geografisk spredte aktiviteter.

Ulemperne ved produktion i Danmark knytter sig primært til omkostningsniveauet herunder lønomkostningerne.

Fordelene ved at producere i Danmark aftager med produktionsseriernes størrelse – mens ulemperne er mindre afhængige af, om man er i starten eller slutningen af en serie.

Analysen tyder på, at de økonomiske fordele ved udflytning af produktion vil være faldende i de kommende år. Det skyldes tre forhold:

- Kortere produktlevetid: Mere differentieret og individualiseret efterspørgsel kombineret med nye teknologier gør at der bliver større efterspørgsel på kortere produktionsserier og krav om individuelt tilpassede produkter.

- Mere komplekse produkter med højt videnindhold: Nye krav og ønsker bl.a. omkring klima og energi øger fordelene ved højt kompetenceniveau.

- Stigende lønniveau i lavtlønslande: Lønningerne i en række lavtlønslande stiger hurtigere end andre steder, hvilket mindsker fordelene ved udflytning.

Samlet set tyder analysen på, at udflytningen af dansk produktion vil aftage i de kommende år.

”Dansk Industri og de store virksomheder taler produktionen ud af Danmark. Udgangspunktet er, at vi er for dyre i Danmark. Det forhindrer indkøberen i at tage den holistiske hat på og overveje fx følgeomkostninger knyttet til antallet af fejl, leveringstid og kvalitet.”

Flemming Werk, CEO VSB Industri- og Stålmontage A/S

FREMTIDENS INDUSTRIPOLITIK

Analysen dokumenterer, at industrien er i gang med en større omstillingsproces. Resultatet er en ny, videnbaseret sektor, hvor udvikling, produktion og kundetilpassede serviceydelser er tæt forbundne aktiviteter.

Omstillingen stiller også nye krav til erhvervspolitikken. En stor del af industriens vækstvirksomheder er kritiske over for de eksisterende rammebetingelser inden for områder som innovation, eksport/internationalisering, uddannelse/efteruddannelse og erhvervsservice. Hvis dansk industris vækstpotentiale skal realiseres, er der ifølge analysen behov for at styrke erhvervspolitikken gennem initiativer, der:

- Styrker virksomhedernes adgang til viden om succesfulde industrielle forretningsmodeller (gennem formidling af cases og udbud af relevante netværk og kurser).

- Styrker kompetencerne i erhvervsservicesystemet, så virksomhederne får adgang til uvildig sparring på højt niveau. Målet bør være, at der lokalt er tilbud om løbende udviklingssamtaler om behov, forretningsudvikling og brugen af relevante erhvervsfremmeinitiativer.

- Gør statens innovationsfremmeordninger mere efterspørgselsstyrede. Der er brug for let adgang til finansiering af samarbejdsprojekter med videninstitutioner, hvor samarbejdet tager afsæt i den enkelte virksomheds behov og forretningsmæssige udfordringer.

- Styrker attraktivitet og kvalitet af de tekniske uddannelser – fra erhvervsfaglige grunduddannelser til ingeniøruddannelser.

- Øger samspillet mellem SMVer og videregående uddannelser om blandt andet studenterprojekter, praktik og brug af casebaseret undervisningsmateriale på uddannelsesinstitutionerne. Det er vigtigt, at undervisning og forskning på danske universiteter i højere grad tager afsæt i dansk industris ledelses- og innovationsudfordringer.

- Styrker SMVers adgang til højtuddannede specialister, der kan bistå med at løse konkrete forretnings- og innovationsudfordringer.

- Styrker udbuddet af målrettede toplederuddannelser inden for industriel forretningsudvikling.

- Tilbyder fokuserede internationaliseringsforløb for SMVer med stort globalt potentiale. I dag har eksportfremmeindsatsen primært fokus på at hjælpe virksomhederne i gang på konkrete markeder. Der skal også fokus på at opbygge internationaliseringskompetencer samt at hjælpe virksomhederne med at udvikle forretningskoncepter, der kan skaleres internationalt.

Der er med andre ord behov for en bred indsats, der bør tilrettelægges i et tæt samarbejde mellem stat, regioner, kommuner og erhvervsorganisationer.

Denne folder er baseret på konklusioner fra et analyseprojekt gennemført i 2012 af REG LAB i samarbejde med Region Sjælland, Region Nordjylland, Region Midtjylland, Region Syddanmark, Køge Kommune, Holbæk Kommune, Vejle Kommune, Randers Kommune, Viborg Kommune, Herning Kommune, Holstebro Kommune, Ringkøbing-Skjern Kommune, Styrelsen for Forskning og Innovation, Erhvervs- og Vækstministeriet samt Erhvervsstyrelsen.

Folderen er baseret på en større dybdeanalyse gennemført af IRIS Group i samarbejde med et forskerteam på Syddansk Universitet. Hypoteser og delresultater er blevet drøftet undervejs såvel blandt de nævnte projektpartnere samt med en bredere kreds af REG LABs medlemmer, organisationer og virksomheder. Hensigten har været at skabe et bedre grundlag for at forstå og adressere de muligheder, der ligger i fremtidens industri i Danmark.

REG LAB er Danmarks førende netværk og tænketank for regional erhvervs- og innovationsfremme. REG LAB er en 100% medlemsfinansieret og upolitisk forening med over 100 medlemsorganisationer på tværs af stat, regioner, kommuner, erhvervsråd, uddannelsesinstitutioner, klyngeinitiativer og virksomheder med et fælles ønske om at styrke erhvervsudviklingen i Danmark.

reg lab

Bilag 1.1: Estimeret behov: Produktionsteknolog

Branche - dansk branchekode B Råstofindvinding, C Industri og D Energiforsyning	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
	5 til 9	Aarhus, Samsø & Syddjurs	128	0,5	64
	10 til 19	Aarhus, Samsø & Syddjurs	110	0,75	82,5
	20 til 49	Aarhus, Samsø & Syddjurs	65	1	65
	50 til 99	Aarhus, Samsø & Syddjurs	34	1,5	51
	mere end 100	Aarhus, Samsø & Syddjurs	29	3	87
Estimeret behov de næste 5 år i alt i Aarhus, Samsø og Syddjurs kommuner					350

Trukket i Webdirect 08.12.2013

Branche - dansk branchekode B Råstofindvinding, C Industri og D Energiforsyning	Antal ansatte	Område	Antal virksomheder	Estimeret behov pr virksomhed de næste 5 år	Estimeret behov
	5 til 9	Region midt	701	0,5	350,5
	10 til 19	Region midt	623	0,75	467,25
	20 til 49	Region midt	505	1	505
	50 til 99	Region midt	217	1,5	325,5
	mere end 100	Region midt	160	3	480
Estimeret behov de næste 5 år i alt i region midt					2128,25

Trukket i Webdirect 08.12.2013

Behovet i øvrige brancher, som ikke er i direkte fremstillingsbrancherne er ikke medtaget.

ERHVERVSAKADEMI AARHUS

Vejledning til praktikopfølgning og -evaluering

Før	Under	Efter
Skriftlig praktikaftale Den studerende og virksomheden indgår en skriftlig aftale om praktikforløbet. **Kontakt til virksomheden** *'Er I klar? Har I spørgsmål?'* Før praktikforløbet kontakter praktikvejlederen virksomheden - telefonisk eller pr. e-mail. Formålet med kontakten før praktikforløbet er at sikre, at praktikvirksomheden er klar til at modtage den studerende og at skabe klarhed over, hvem virksomheden kan kontakte på akademiet, hvis der er behov for det.	**Kontakt til virksomheden** *'Hvordan går praktikken – er alt ok?'* I løbet af praktikforløbet besøger praktikvejlederen ca. 2/3 af sine praktikvirksomheder i DK. Den resterende del kontakter vejlederen telefonisk. Formålet med kontakten er at følge op på, om alt går, som det skal. Du finder inspiration til emner i forbindelse med kontakten til virksomheden her. Husk at registrere hos uddannelsessekretærerne, hvilke virksomheder du har besøgt. **Dialog med den studerende** Dialog mellem praktikvejleder og studerende finder sted efter behov i løbet af praktikperioden.	**Kontakt til virksomheden** *'Tak for nu – vi ser frem til næste runde'* Efter praktikforløbet kontaktes virksomheden telefonisk eller skriftligt. Formålet med kontakten er at takke for samarbejdet i denne runde og opfordre til, at de sender et praktikopslag, hvis de gerne vil have en praktikant igen fra næste hold. **Spørgeskema til virksomheder** Hvert andet år evalueres virksomhedernes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på spørgeskema. **Spørgeskema til studerende** Hvert år evalueres de studerendes tilfredshed med praktikforløbet. Se eksempel på spørgeskema. Spørgeskemaevalueringerne sker via Survey-Xact – og efter aftale og i samarbejde mellem den enkelte uddannelse og Anette Bache.

ERHVERVSAKADEMI ÅRHUS

Karrierecentret

Formål

Karrierecentret på Erhvervsakademi Århus er sat i verden for at støtte akademiets studerende i arbejdet med at realisere deres praktik-, job- og karriereplaner. Målet er at give de studerende inspiration og effektive værktøjer, som de kan bruge aktivt, når de skal søge praktikplads eller det første job efter studiet. Det gør vi gennem en række forskellige aktiviteter – herunder kurser, workshops og individuel vejledning.

Samtidig er det karrierecentrets opgave – sammen med de enkelte uddannelser - at servicere virksomhederne omkring os – og gøre det så let som muligt at komme i dialog med akademiets studerende og dimittender. Fx i forbindelse med rekruttering af studerende til praktik,- projektsamarbejde og studiejobs - eller i forbindelse med rekruttering af dimittender.

Aktiviteter for studerende

I efteråret 2010 har Karrierecentret udbudt følgende aktiviteter for studerende på Erhvervsakademi Århus:

Aktivitet	Tid
>> Få styr på ansøgning og CV Kurser i at skrive en god ansøgning og et godt CV	Okt. - nov.
>> Få et tjek af ansøgning og CV Karrierecentret tilbyder at give feedback på ansøgning og CV	Okt. – dec.
>> Jobsamtalen Praktisk træning i at gå til jobsamtale	Nov. – dec.
>> How to Attack the Danish Labour Market Workshop med fokus på at "sælge" sig selv til en virksomhed	Okt.
>> Karrierevejledning Tilbud om individuel vejledning og sparring	Sept. – dec.
>> Lifecoaching Tilbud om coaching samtaler med Lifecoach studerende.	Sept. – dec.

Programmet for forårets aktiviteter ligger klart i december 2010 og vil være at finde på Karrierecentrets hjemmeside.

Markedsføring af Karrierecentrets aktiviteter for studerende

De studerende får kendskab til Karrierecentrets tilbud via følgende kanaler:

- Karrierecentrets hjemmeside
- Brochure om Karrierecentret
- Information på akademiets intranet med links til Karrierecentrets hjemmeside
- Formidling via undervisere, praktikkoordinatorer og uddannelsessekretærer.

Evaluering

De kurser, vi gennemfører, bliver evalueret af deltagerne efter kurset via enten SMS eller e-mail. For at sikre så høj en svarprocent som muligt overvejer vi imidlertid at dele et fysisk spørgeskema ud, som udfyldes og afleveres i umiddelbar forlængelse af det enkelte kursus.

Den respons, vi får via evalueringerne, vil blive registreret og brugt aktivt i forbindelse med videreudvikling af Karrierecentrets aktiviteter. På samme måde lægger vi stor vægt på at have en tæt dialog med praktikkoordinatorerne på de enkelte uddannelser, så vi kan sikre, at Karrierecentrets tilbud løbende bliver udviklet i overensstemmelse med behov og den aktuelle situation på hver enkelt uddannelse.

Aktiviteter rettet mod virksomheder

Det skal til enhver tid være let for virksomhederne at komme i dialog med studerende fra Erhvervsakademi Århus i forbindelse med rekruttering til fx praktiksamarbejde og studie-jobs - eller i forbindelse med rekruttering af dimittender. På samme måde er det vigtigt, at vi bliver oplevet som en professionel, seriøs og fleksibel samarbejdspartner.

I arbejdet med at sikre dette kan de enkelte uddannelser alt efter behov få støtte og sparring i Karrierecentret til at løfte en række forskellige opgaver. Det kan fx være i forbindelse med:

- 'Visitering' af henvendelser fra nye virksomheder – formidling af kontakt til den relevante uddannelse
- Markedsføring af praktikmuligheder overfor 'nye' virksomheder
- Udvikling af materiale og vejledninger i relation til praktiksamarbejde
- Planlægning og gennemførelse af virksomhedsdage/messer
- Vedligeholdelse af database med virksomhedsoplysninger

AAMS PRAKTIKVIRKSOMHEDER

- 2E Ellgaard Equipment A/S
- A. P. Møller Mærsk A/S
- A/S Cimbria Manufaturing
- A/S D/S TORM
- A2SEA A/S
- ABB A/S
- ADVANSOR
- Advansor A/S
- Affaldscenter Århus - Forbrændingsanlæg
- AGCO A/S
- AgroTech A/S
- AH Industries Projects
- AKEA Automation ApS
- AkzoNobel Industrial Salt A/S
- Alfa Laval Kolding A/S
- Alfa Laval Aalborg A/S
- Anmaco A/S
- Apro Wind A/S
- Arepa Firenew A/S
- Arla Foods
- Arla Foods amba
- Arla Foods amba ARINCO
- Arla Foods Hobro Mejericenter Amba
- Arla Foods HOCO
- Arla, Brabrand Mejeri
- Arwos
- Assentoft Smede- og Maskinforretning A/S
- Au2mate A/S
- Australian Maritime College
- Averhoff Energi Anlæg A/S
- B. Christensen Maskinfabrik Eftf. ApS, Trium Pumpe
- Bacock & Wilcox Vølund A/S
- BE Installationer A/S
- BEC A/S
- Benteler Aluminium Systems DK A/S
- BHJ A/S - Protein Foods
- BILA A/S
- BioGasol ApS
- Bladt Industries A/S
- Blaaholm A/S
- BOA Tech
- Bornholms Hospital
- Bornholmstrafikken A/S
- Brande Entreprenør Service
- Brødrene Hartmann A/S
- Buksér og Berging A/S
- Busch Vakuumteknik A/S
- Bærendsen Teknik Sp/f, Tvøroyri
- Carletti A/S
- Carlo Gavazzi Ltd.
- Carrier Refrigeration Denmark A/S
- Caverion A/S
- Cellpack A/S
- Cheminova A/S
- Cheminova A/S
- Chr. Hansen A/S
- Claus Sørensen A/S
- COWI A/S
- CP Metal
- Crisplant A/S
- Daka Bio Industries
- Daka Bio Industries
- Daka Biodiesel
- Daka Proteins
- Dan Svejs
- Danfoss
- DanfosS A/S
- Danfoss A/S
- Danfoss A/S
- Danfoss Power Elctronics
- Danfoss SA de CV
- Danfoss Viby
- Danish Crown
- Danish Crown
- Danish Crown
- Danish Crown A/S
- Danlind A/S
- Danpilot
- Danpress A/S
- Dansk Skalform modern castings
- Danstoker A/S
- Dantherm Power
- Dantherm Power A/S
- De Danske Gærfabrikker A/S
- DEIF A/S
- Den-Jet Nordic A/S
- Desmi Danmark A/S
- Desmi Pumping Technology A/S
- DFDS A/S
- DFDS Seaways
- Diana Konservering A/S
- Djurs Sommerland
- DLG Fabrik Århus
- DMP Mølleservice ApS
- Dolle A/S
- DONG Energy
- Dong Energy
- Dong Energy - Esbjergværket
- DONG Energy - Herningværket
- DONG Energy A/S
- Dong Energy A/S
- Dong Energy A/S (Explore & Production)
- Dong Energy Power Holding A/S
- DSB Diesel Togsæt
- DSB Togkomponenter
- EC Power A/S
- Egetæpper
- Egtved Smedje
- El-con El-installation
- Elcon PCB Technology A/S
- Elopak, Denmark A/S
- Elvirasminde A/S
- Energi Centret
- Energi Randers Entreprise A/S
- Energi Randers Supply A/S
- Energi Viborg A/S
- Energimidt Infrastruktur A/S
- Esko-Graphics Kongsberg AS
- Esvagt A/S
- Euro-Vent Aps
- F Tech ApS
- Faurskov Forsyning A/S
- Fibertex A/S
- Fiskeridirektoratet Vestkysten
- Fival Maskinværksted
- Fjord Line Danmark A/S
- FKI Logistex A/S
- FL Smidth Pty. Limited
- FlowTech A/S
- FLSmidth PtY Limited
- Force Technology
- Form og Frys A/S
- Frichs A/S
- FrieslandCampina Domo
- Færch Plast A/S
- Galten Elværk
- Gate Gourmet
- GBA Ships e.V.
- GEA Liquid Processing
- Gea Westfalia Seperator
- GEAS A/S
- Gitte Henning A/S
- Glenco
- GoldAcres
- GPV International A/S
- Gram Equipment A/S
- Greenland Contractors
- Grenå Motorfabrik A/S
- Gromas Maskinfabrik A/S
- Grumsens Maskinfabrik
- Grundfos A/S
- Grønborg El - Sondrup & Poulsen
- Gråsten Varme
- Guldmann A/S
- Hadsten Tip Service
- Hammel Fjernvarme
- Hanstholm Fiskemelsfabrik A/S
- Hanstholm Skibsmedie
- Hashøj Biogas
- Havforskningsinstituttet
- HDMS Niels Juel
- Hedensted Kommune, Intern Byg.
- Herborg Smede og Maskinforretning
- Herning Vand A/S
- Hinnerup Maskinværksted
- HMF Group A/S
- Hollensen Energy
- Holstebro Mejeri
- Holstebro Sygehus
- Horsens Kraft Varmeværk A/S
- Horsens Vand A/S
- Horsens Vand A/S Centralrenseanlægget
- Hospitalsenheden Vest
- Hounö A/S
- HSM Industri A/S
- Hvide Sande skibs- og baadebyggeri A/S
- Hydro Aluminium, Tønder A/S
- Hydro Precision Tubing Tønder A/S
- Hytor A/S
- I/S af 23/12 1991 - Scandinavian Center
- I/S Reno Nord
- IC-Automation A/S
- Ikast El- og varmeværk
- Ikast-Brande Kommune, Kommunale ejendomme
- Institut for Matematiske Fag, Århus Universitet
- Intego A/S
- J. Hvidtved Larsen
- Jeld-Wen Eesti
- Johnson Controls
- Johnson Controls Denmark ApS
- Johnson Controls Denmark Køleteknik
- Justsen Energiteknik A/S
- Jysk Vandrensning A/S
- Kamstrup A/S
- Kanda ApS
- Ken A/S
- Knauf Danogips A/S
- Kolding Sygehus
- Kongsberg Tynnplate A/S
- Kran Elektro A/S
- Krüger A/S
- Kynde og Toft
- Kyocera Unimerco Tooling A/S
- Kølegruppen A/S
- L 90
- L90 Affaldsforbrænding
- Landia A/S
- Langhøj ApS
- Lantmännen Unibake Denmark A/S
- Lantmännen Unibake Denmark A/S
- Lauritzen Tankers A/S
- LE Lokalenergi - Handel A/S
- LE Lokalenergi Handel A/S
- Left Hand Brewing Company
- Lego System A/S
- LEMA A/S
- Linatech A/S
- Linco Food Systems
- Logstor A/S
- Lokalt Støtte Element - Bangsbo
- Lund & Erichsen A/S
- Lynettefællesskabet I/S
- Maersk Container

AAMS PRAKTIKVIRKSOMHEDER

Industry
Maersk Contractors
Maersk Oil Qatar A/S
Magasin
MAN Diesel og Turbo A/S (LEO)
MAN Truck og Bus Danmark A/S
Marel A/S
Mariendal Electrics
Marselisborg Renseanlæg
Masanga Hospital
Mathorne VVS
MEB Smedie
Messecenter Herning Kongrescenter
MEST P/F
Midtjysk El Center
Ministeriet for Fødevarer, Landbrug og Fiskeri Nat
Mols-Linien A/S
Munkholm EL
Mærsk Olie og Gas A/S
Maabjerg bioenergy drift A/S
Måbjergværket
N1 A/S
National Oilwell Varco
NCC Råstoffer A/S
Niebuhr Gears A/S
NMT Smedegaard - el - service
Norden A/S
Norden A/S
Nordhavn A/S
Nordhavn A/S
Nordic Tankers Marine A/S
Nordisk Wavin A/S
Nordmark A/S
Novopan Træindustri A/S
Nr. Vium Mejeri
NRGI Rådgivning A/S
Nukissiorfiit, Hovedkontoret
Nørgaard Teknik A/S
Odder Spildevandscenter
Odense Universitetshospital
Omme Lift A/S

P/F Krossbrekka
P/R Asbjørn
Palsgaard A/S
Per Aarsleff A/S
Peter Madsen Rederi
Polar Seafood Denmark A/S
Polar-Is Mejerigården A/S
Pon Power A/S
Pon Power A/S
Pressalit Group
Pro Elteknik A/S
Q-Transportmateriel A/S
Rambøll Danmark A/S
Rambøll Olie og Gas
Randers Regnskov
Randers Spildevand A/S
Rederiet M. H. Simonsen ApS
Rederiet Ruth
Regionshospitalet Horsens og Brædstrup
Regionshospitalet Silkeborg
Regionshospitalet Viborg
Renosyd I/S
REpower Systems Northern Europe A/S
Richard Thomsen A/S
Ringkøbing - Skjern Forsyning A/S
Risskov El og VVS
Rockwool A/S
Rohde-Nielsen A/S
Rolls-Royce Marine A/S
Royal Arctic Line A/S
Royal Arctic Line A/S
Royal Greenland A/S
Rønde Fjernvarme amba
Samson Agro A/S
Scandic Diesel Services Inc.
Scandic Food A/S
Scandlines
Scanenergi - El Salg A/S
Scanenergi A/S
Scania Danmark A/S
Schneider Electric Buildings

SE Big Blue 2012 A/S
Semco Maritime A/S
Ser Energy
Servex Ventilation
Siemens A/S
Siemens Wind Power
Sikuaq Trawl A/S
Silkeborg Fjernvarme A/S
Silkeborg Kommune, Ejendomme
Silkeborg Kraftvarmeværk A/S
Silkeborg Spildevand A/S
Silkeborg Spåntagning A/S
Simens Wind Power
Simonds Farsons Cisk plc
Sjørring El Service A/S
Skive Fjernvarme a.m.b.a.
Skive Kommune - Teknisk Forvaltning
Skive Kommune Teknisk Forvaltning
Skjern Papirfabrik A/S
Skoleskibet Danmark
Solae Denmark A/S
Sophus Fuglsang Export-Maltfabrik
SP Group A/S
SPX APV Danmark A/S
St. Gobain Weber A/S
Staermose Industry A/S
Stena Recycling A/S
Stf. M/S Baltic
Stima Aps
Stofa A/S
Strandfaraskip Landsins
Styreg Aps
Støtteskibet Absalon
Svend Høyer A/S
Søfartsstyrelsen
Søholt renseanlæg
Sønderborg Kraftvarme I/S
Søværnets Operative Kommando
TECH
Tech Instrumentering
Technodan Industrial Controls A/S (TIC)
Teknik og Miljø

Teknik og Miljø Affaldvarme Århus
Teknisk Afsnit, Århus Universitetshospital, Skejby
Teknisk Forvaltning, Århus Universitet
Teknologisk Institut
Terma A/S
Terma A/S
Terma Aerostructures A/S
Tetra Pak Høyer A/S
Th. Wessel og Vett
Them Andelsmejeri
Thisted Spildevand
Thisted Varmeforsyning
Tikma El-service A/S
Tivoli Friheden
Tresu A/S
Trier Industries A/S
TS Tech ApS
TSI GmbH
TUG Malta
Tvilum Møbelfabrik A/S
UAB Baltic Wood
Uni-Tankers
Univeyor
V. Guldmann A/S
Vattenfall A/S
Vattenfall A/S
Vejle Spildevand A/S
Vejle Sygehus
VERDO
Verdo Produktion
Vestas Assembly A/S
Vestas Control Systems A/S
Vestas Offshore A/S
Vestas Offshore A/S
Vestas Wind Systems
Vestas Wind Systems A/S
Vestkajens Maskinværksted A/S
Viby Rensningsanlæg
Villy Bruun A/S Elteknik
Volvo Aero Norge A/S
VP Vagn Pedersen
VPG A/S

VVS-Tech
Weiss A/S
Wärtsila Danmark A/S
Wärtsila Korea Ltd.
Wärtsilä Switzerland ltd.
Xergi A/S
Xylem Water Solutions Denmark ApS
YIT A/S
Ymer Technology ApS
Øer Maskinfabrik
Østbirk Bygningsindustri A/S
Østjyllands Postcenter, Engineering
Aaars Fjernvarmeforsyning AMBA
Aabenraa - Rødekro Fjernvarme
Aagaard A/S
Aalborg CSP A/S
Aalborg Energie Technik A/S
Aalborg Engineering A/S
Aalborg Engineering A/S
Aalborg Industries A/S
Aalborg Industries Denmark
Aalborg Sygehus Nord
Aalborg Universitet - Institut for byggeri og anlæ
Aalborg Zoo
Aarhus Havn
Aarhus Kommune Bygningsafdelingen
Århus Kommune Ejendomsforvaltninge n
Aarhus Kommunes Idrætscentre
Århus Sygehus, Teknisk afd.
Aarhus Universitet
Aarhus Universitet - AU - Foulum
Aarhus Vand A/S
AarhusKarlshamn Denmark A/S
Aarsleff

ERHVERVSAKADEMI AARHUS

Tusind tak

På Erhvervsakademi Aarhus lægger vi stor vægt på, at vores uddannelser er tæt på erhvervslivets praksis. Vi samarbejder derfor med en lang række virksomheder om praktikforløb og projektopgaver. I disse dage dimitterer mere end 800 studerende fra Erhvervsakademiet. De fleste har – som en integreret del af studiet – arbejdet i danske og udenlandske virksomheder og organisationer.

Tusind tak til:

727
2BM
2K/Denmark
4audit
5R Marketing
A.I. Gulve
AB "Pieno Zvaigzdes"
AB Motorsport
Abel & Co.
ABK Autoservice
ABS Alarm & Sikkerhed
Academie Franco-Chinoise Des Createurs De Mode
ActiveWebs
Actua
AGF
Agroskolen Hammerum
AgroTech
aida
AIESEC Aarhus
AJ Stole
Aktieselskabet Carl Christensen
AKV Langholt
Alectia
All Caps
Alm. Brand
Alternative Engineering
Amfitech
AMOKsmykker
andPants.com
AQUA Akvarium & Dyrepark
Aquila Racing Cars
Argos Co.
Arnsbo Media
Arobs Transilvania Software
ARoS
Aros statsautoriserede revisorer
Arriva Danmark
Arrow ECS Denmark
AS3 Companies
Asmildkloster Landbrugsskole
ASPEL
Aston Martin Young Drivers
Athabasca University
Athlon DPS Ltd
Atkins Danmark
AtoZ electronic
AtriumWeb
Audi Odense
Aukso Pjuvis
Auning Bofællesskab
Autohaus Stotzem
Autohuset Vestergaard
Aveva Denmark
Avivoo
Axcess
B&M Images
BA10
Bakken Bears
Bazoom
BC Aarhus
Benefitz
Bertoni
B-Huset
Bil Markedet
Bilka
Billigvoks.dk
Billund Lufthavn
BioClean
BizzOff
BKI foods
Blackwater Valley Countryside Partnership
Blicher Revision
Blond Event
Blue Wave
BOAS Specialister
BoConcept
Bolia International
Bolther-Steensgaard
Brabrand Boligforening
Brightside
Business Solution
Bygholm Landbrugsskole
Børnekulissen
Camera di commercio Italia
Captator
Caremaker
Carepoint GT Biler
Carlsberg Danmark
Casper V Sport & Licens
CBN - Comms Buyer Network
CCI Europe
Celeres
Center for Digital Pædagogik
Center for Socialt Ansvar
China Ceramic Ltd
ChinaSoft
Christie + Co
Claire Group
Claus Web
Coast To Coast
CoastZone
Colliers Ejendomsadministration
Compell
Conector
Continental Automotive Systems
Contrast
Creuna
CrossEyes
CULT
Cusoon Magnets
D60
danbolig
Danfoss Industries Pvt. Ltd.
Danish Agro
Danish American Chamber of Commerce
Danjord
Danmarks Basketball Forbund
Dansk Certifikatsvejsning
Dansk Computer Center
Dansk Helios
Dansk Revision
Dansk Supermarked
Dansk Transport og Logistik
Danske Andelskassers Bank
Danske Bank
Danske Fragtmænd
Dartek Ltd.
Dawid Palen Design Consultancy
DEAS
Debora
Dekspol
Deloitte
Den Gamle By
Den Jyske Sparekasse
Den Sociale Retshjælp
Design Haver
Designit
Detajlerytterne
Develtron
DGE Miljø- og ingeniørfirma
DGI
DGI-huset Aarhus
Din Frisør Shop
DiscoverGroup
Djursland Landboforening
Djurslands Bank
DLG
DN
DR
Dragons Lair
Dragsbæk Margarine
DRB Partners
Dream Design
DreamLitt
DSI Swinging Europe
DuGlemmerDetAldrig.dk
dukaPC
Duna Szálloda Zrt.
DuPont Nutrition Biosciences
Dustin
Dynaudio
Dyrlægegruppen Frijsenborg
Dyrlægerne i Give og Ejstrupholm
Easymodul
ECT
EDC
EG
Elbek & Vejrup
El-Bo
ELMI Ltd
EMBL
Emerson Climate Technologies
Energi Danmark
EnergiMidt
Envision
Erhvervsforsikring Danmark
Esbjerg Forsyning
Escalate
Estate
Etaligent.net
Europe Sports Management
Eventcompany.dk
Eventhall
Expedit
Expert Danmark
ezzence.dk
Falck
Femmes Régionales
Ferrum Deco
Finca Naundrup
Fink Revision
Firtal Brands
Fit4Fight
FL Technics
Fleten.net
Flexo Wash
Flinke Folk
Flora Danica Bags
Food Diagnostics
Food Festival
Forex
Forlaget Ajour, Danmarks Medie- og Journalisthøjskole
Frameboxx Animation and Visual Effects
Fredericia Kommune
Frederik's Aarhus
Frijsenborg Gods
Frontløberne
føtex
Faaborg-Midtfyn Kommune
Gaffa
Gale+Bjerregaard Architects
Galleri Heike Arndt
Gartneriet Donbæk
GB Meat Group
Gbase® Sport
GBL
Geoexpert s.c.
Gepard
Gigraf
Gjensidige Forsikring
Global Leads Group
Godsbanen
Grafix
Graphic House
Greenberg & Son
GR-Group Ltd.
Grobowski
Gucca
Gustav Hansen, Murer og Entreprenør
Gældskompagniet
GØMA
Gaarde/Münter/Laigaard
H.C. Andersens Feathers
H.F Christiansen
HabitatVision
Hammerthor Pool Center
HDS TRIM
Heartbeat Music
HedeDanmark
Herman Cook VW
Hertha Landsbyfonden
Hestehospitalet Himmerland
HeyStudent
Hjørring Kommune
Hobro Efterskole
Homatic Engineering
home
Hornbaek
Horsodan Elektronik
Hougaard og Nissen
HTH
html24
Hummel International
Hustømrerne
Hviids Planteskole
Højbjerg Maskinfabrik
Haase & Sy GbR
Icon
IconsZone
iDeal Development
Ideen
IK Aarhus
Ikast-Brande Kommune
Ikea
Illusion Media
ILLUX
Ilskov Gruppen
In Mente
Infoservice
Ingeniørfirmaet Poul Tarp
Innovisio
Innovaatik OÜ
Insights Nordic
InSource
InsuBiz
Intap
Integrity Personnel
Interactivecom
inter-com
IntraTeam
Ipnordic
iposen.dk
iProspect
Isobar
IT Garage OÜ
IT Minds
Itdetector
ITX
Iversen Trading
J&L Consulting LLC
Japp Production
JE electronic
Jelling Rejser
Jensens Kurser
JJDK Company
JN Exotics
John Frandsen
Johnson Controls
JP Medier
JSC Lithuanian Railways
JSC Ventbunkers
Juhlsen.com
Just Publications
Juul Communication
Jyllands-Posten
JYSK
Jysk Håndbold Forbund
Jysk Landbrugsrådgivning
Jysk Rejsebureau
Jyske Bank
Kaffeagenterne
Kamstrup
Kanal Sport
Kaospiloterne
Karl Køkken
Kauno automobiliu sporto klubas
Kaz Productions
Keenan
Kema Puconci d.o.o
Kievguma Ltd
Kiloo
Kilsgaard Eyewear
Kjærsgaard Auto
Klean
Kold College
Kolding Kommune
Komma Kommunikation og Marketing
Kongsvad Rideklub
Kosan Crisplant
Kraftvaerk
Krasta Auto
KTC Kommunalteknisk Chefforening
Kundekarma
Kvadrat
Kvickly
Kvik Service
KVM INTERNATIONAL
Kyst- og Fjordcentret
Københavns Universitet
La Cave Vinimport
LAC Engineering
Laros
Lasse Larsen Byggefirma
Lateka
Lavpriskoekken.dk
LE34
Lemvigegnens Landboforening
LIAB
Lientec
Lightyears
Lille Vildmosecenteret
LINAK Danmark
Link Industries
LMO
Loading Media
LOGODAJ Winery
Louise Kragh
Loyalitetsbureauet
LRØ
Ltd Kurzemes Galsaimnieks
Lundorf
Lykkes Negle
Lynggaard Hansen
M2Film
Mai-Britt Schultz
Maisonblacc
Makeable
MAN Last og Bus
Manor MP Motorsport
Marcus Evans
Martin Professional
Maskinhandler Indkøbsringen
Match Biler
Maul Biler
MCB
MediaCom
Mediehus Aarhus
Mejlby & Vilsgaard
Meldgaard Holding
Merkur Almennyttige Andelskasse
Messecenter Herning
Metaphor
Metropol
Mikjaer
Mindjumpers
Mindmill
MindOn
Minimum
Minova
Minuskel
Miracle Hosting
Misto
Mita-Teknik
MM Barcoding Ltd.
Mobile Tech S.C.
Mobilethink
MobilizeMe
Modström
Moland China
Molitor-Racing
Mollerup Golf Club
Morten Friis
MT Højgaard
Muskelsvindfonden
MySupport.dk
N3RD
Nal Von Minden GmbH
National Bank Financial
NaturErhvervstyrelsen
Naturstyrelsen
NetBooster Affiliate
NetbossMedia
NetImage
NETLinQ
Netto Perforering
Nexus
Nightlife Promotion DK
Nios Shield
N-management
NN Markedsdata
No15
NOEWAY media
Nofima
nord adverstising
Norddjurs Kommune
Nordea
Nordic Seed
Nordic Tours
Nordisk Røntgen Teknik
Nordjyske Bank
NORDJYSKE Medier
Nordmand company
Novicell
Novo Nordisk
Novozymes
Nuuk Imeq
Nybolig
Nygaard
Nykredit
OK
Olgerdin
Onlimited
Onlinebrand
OnlineMedier
OPEN2DAY
Orange Plastics
Orbicon
OS Reklame
Oslo Universitet
Osuma.dk
OU Dada AD
Ove B. Dirksen
Overdrive
OÜ Mape Parkett
Parkenheten, Sävsjö kommun
Passage Vinstuen
Peopleway
Performance Gym Aarhus
PersonaleEvent
Petrus Business Consulting
Peugeot Viby, C.A.Larsen
PHONOFILE
Pingpong Marketing OÜ
PIPAR/TBWA
Pipeline Biotech
Pixual Design
Plantetorvet
Playscapes
Plum
Porsche San Diego
Pragmasoft
Progressive
ProSam
PROTECT
PS Racing
Qbik Auto
Q-Munikation
Radio go!FM
Rambøll
Randers Kommune
Randers Sportsdykkerklub
Randstad
RealMæglerne
Refurb
Regnskabshjælp
Reklamestuen
REMA 1000
RessourceKompagniet
Revision Aarhus
Revisionskontoret i Horsens
rgd revision
Risskov Tømrer- og Snedkerforretning
RMB Inter-Auto
Rodkjær
Royal Leverpostej
Rubak & Scott
Rød Billet
S.C AUTOMOBILE SERVICE S.A
S.C Fyves Advertising Media S.R.L
S.C. EPUROM S.A
S.C. TEHNOMIR S.R.L.
Salve Group, a.s.
Samvirkende Revisorer
Savanna & Ocean Hotel and Explorers
Scandinavian Apps
Scandinavian Avionics
Scandinavian Instore Design
Scape Technologies
Schaeffler UK Ltd
Schenker
SCITEQ
SE
Securitas
Seekings
Seiersen Revision
Sejet Planteforædling
Semex
Senzor
Showpart
Shtrak
SIA "DINARA"
SIA FMS Group
SIA HAVI Logistics
SIA RTP Serviss
Sideprojects
Siemens Wind Power
Silkeborg Data
Silkeborg IF Invest
Silkeborg Kommune
Silvan
Sinogy Group
SK Aarhus Elitehåndbold
Skadeservice Danmark
SKAT
SkatePro
SkiArena
Skovvejen Administration
Skåde Tømrer- & Snedkerforretning
Solarglas
Spar Nord Bank
Sparekassen Kronjylland
Sport Direct Aarhus
Sport og Fitness
Sports Academy Viborg
Sputnik5
Stadium
Stark
Starostwo Powiatowe w Policach
State Forest of Tatra National Park
Statsbiblioteket
SteelSeries
Steen Andersen Film
Steno Museet
Stig Hansen, Statsautoriseret Revisionsanpartsselskab
Stockholm Universitet
Strøh Automation
Studio Trece
Støy Munkholm WEB
SUMOpix
Sun Tours
Sundance Resort
Svanholt Motorsport
SVM Europe Ltd.
Sydbank
Syddansk Universitet
Syddjurs Kommune
Syscom IT-Konsulenterne
Systemcenter Randers
SYSTIME
Sønderjysk Landboforening
Sønderup Transport
Sørensen Læder
TC Electronic
TDC Hosting
Teknologisk Institut
Telema
Tetra Pak Hoyer
The Auto Gallery
The Call Company
The Suit Scandinavia
The Web Kitchen
TheSweetApps
Thisted Varmeforsyning
Thomson Reuters
Thorkild Pedersen Automobiler
Tivoli Friheden
TJ Auto-El
TMC Associates
Tolman Motorsport
Topdanmark
Toplofikaciq
Train
TrendyStickers
T-Rex Engineering
Tryg
Trygd
Tryllespejlet
Trøjborg Beboerhus
Turbine Forlaget
Turbinehallen
TurismeSilkeborg
Tækker Group
UAB "Framauto"
UAB "Solorina" Official Toyota dealership
UAB AUREMAS
UAB Fresh Media
UAB Synergium
uCommerce
Uddannelsescenter Holstebro
UFB Service GmbH
Ungemiljøet & Kaosambassaden
United Tickets Ltd.
University of Latvia
University of Sydney
Uptime
urArtist Network
URU Diamonds
V. Guldmann
Vacumex
vahle+nikolaisen
VE2
Vejle Boldklub Kolding
Venture Cup
Versuchs- und Lehranstalt für Brauerei in Berlin
Vertica
Vestjysk Landboforening
vestjyskBANK
VHA Trim
Viborg Kommune
Videncentret for Landbrug
Viggonet
Viking Danmark
VILA
Vinforsyning.dk
Visible Marketing
Visiolink
Vitani
Vivagro
Vogelius Revision
VOLA
Vovemod
VUC Randers
Væksthus Midtjylland
Wayne State University Michigan
Web HQ
Webpilots
Weglokoks S.A.
we-serve-you
West speed
Wesube
Whiteaway.com
Willis
Wizzard Bulgaria
Wojewodzki Dom Kultury w Kielcach
WooThemes
Xergi
YouSee
Zanzibar Højskolen
Zarkodi Worldwide
Zebra Hotels
Zitcom
Zupa Recommended
Økologisk Landsforening
Østjyllands Politi
ÅAB
Aabenraa Kommune
Aalborg Kommune
Aalborg Universitet
Aalsrode Tømrerfirma
Aarhus 1900
Aarhus Administrationsbureau
Aarhus Bryghus
Århus Charter
Århus Firma Sport
Aarhus Fremad Fodbold
Aarhus Kommune
Aarhus Minigolf & City Club
Aarhus Motion
Aarhus SeaRangers
Århus Skirejser
Aarhus Universitet
Aarhus Universitetshospital

...og alle de andre virksomheder, som gør det muligt for vores studerende at anvende uddannelsens teori på praktiske problemstillinger.

Sønderhøj 30 · 8260 Viby J · Tlf. 7228 6000 · eaaa.dk

Med venlig hilsen

Christian Mathiasen
rektor

Uddannelses- og
Forskningsministeriet

Erhvervsakademi Aarhus
info@eaaa.dk

Afgørelse om foreløbig 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. 14/001970-36

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

Foreløbig godkendelse af udbud af Produktionsteknolog i Aarhus

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 og § 2 i bekendtgørelse nr. 271 af 22. marts 2014 om særlige betingelser for godkendelse af udbud af erhvervsakademiuddannelser, professionsbacheloruddannelser, akademiuddannelser og diplomuddannelser.

Godkendelsen er betinget af efterfølgende positiv uddannelsesakkreditering. Hvis den positive akkreditering ikke er opnået senest 1. juli 2015, bortfalder den foreløbige godkendelse.

Godkendelsen gives til at dække behovet for udbuddet inden for Erhvervsakademi Aarhus' vedtægtsbestemte dækningsområde.

Godkendelsen er endelig, når Akkrediteringsrådet har truffet afgørelse om positiv akkreditering.

Når der foreligger en positiv akkreditering, skal uddannelsesinstitutionen rette henvendelse til Styrelsen for Videregående Uddannelser med henblik på tildeling af kode til Den Koordinerede Tilmelding samt koder fra Danmarks Statistik.

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

Udbudsgodkendelsen kan bortfalde efter reglerne i Lov om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser, § 16.

Uddannelsen er omfattet af reglerne i bekendtgørelse nr. 636 af 29. juni 2009 om erhvervsakademiuddannelser og professionsbacheloruddannelser. Institutionen fastsætter i medfør af denne bekendtgørelses § 18 nærmere regler om uddannelsen i en studieordning. Studieordningen omfatter en fællesdel, der udarbejdes i fællesskab af de institutioner, der er godkendt til at udbyde uddannelsen, og en instituti-

onsdel, der kan udarbejdes i fællesskab af flere institutioner, der er godkendt til at udbyde uddannelsen.

Udbudssted:
Aarhus

Sprog:
Dansk

Dimensionering/ Maksimum-ramme/ kvote
Uddannelsen dimensioneres til 60 studerende årligt.

Med venlig hilsen

Jette Søgren Nielsen
Kontorchef

Bilag 1: RUVUs vurdering

Ansøger:	**Erhvervsakademi Aarhus**
Uddannelse:	**Erhvervsakademiuddannelse i produktionsteknologi (produktionsteknolog)**
Udbudssted:	**Aarhus**
Uddannelsessprog:	**Dansk**
Beskrivelse af uddannelsen:	Uddannelsen til produktionsteknolog er en 2-årig uddannelse, der kvalificerer den uddannede til selvstændigt at kunne planlægge, organisere og gennemføre opgaver inden for produktion, produktudvikling samt teknisk salg og indkøb i erhvervsvirksomheder.
Eksisterende udbud	EA Dania, Randers og Skive EA Lillebælt, Odense EA MidtVest, Herning EA Sjælland, Slagelse EA SydVest, Esbjerg og Sønderborg KEA, København UC Nordjylland, Aalborg VIA UC, Horsens
RUVU's vurdering	*RUVU vurderer*, at ansøgningen opfylder kriterium 2, som fastsat i bekendtgørelse nr. 745 af 24. juni 2013, bilag 4. Der er ved vurderingen lagt vægt på, at ansøger har anskueliggjort en efterspørgsel på arbejdskraft på videregående niveau inden for produktionserhvervene i Erhvervsakademi Aarhus' dækningsområde. RUVU bemærker, at specialiseret produktion forventes at være en dansk styrkeposition fremover, hvorfor arbejdsmarkedets behov forventes at stige. RUVU har endvidere noteret sig, at produktionsteknologers overgang til beskæftigelse ligger over gennemsnittet for uddannelsesniveauet. RUVU bemærker dog, at Erhvervsakademi Danias udbud i Randers muligvis vil blive påvirket, hvis der optages for mange studerende i Aarhus. For at forhindre at et nyt udbud i Aarhus vil have væsentlig negative konsekvenser for EA Danias udbud er det RUVU's vurdering, at et nyt udbud i Aarhus bør dimensioneres, hvis ministeren vælger at godkende det.