

AJOUR



Foto: Jesper Grenaa

Foto: Jesper Grenaa

SKAL DU MED PÅ NÆSTE KURSUS OM AI?

Kunstig intelligens er en af de vigtigste *emerging technologies* netop nu, og derfor sendte ATV i efteråret et hold kursister til Silicon Valley for at nærstudere fænomenet. Deltagerne i "Applied AI Academy" har givet turen så flotte evalueringer, at ATV og Innovation Centre Denmark netop har besluttet at gennemføre mindst ét tilsvarende forløb i 2019.

Dermed får teknologiledere på tværs af virksomheder og forskningsinstitutioner chancen for at danne sig et førstehåndsindtryk af, hvordan man arbejder med kunstig intelligens i verdens førende digitale vidensregion.

2018-holdet mødte i løbet af fem intense dage repræsentanter fra etablerede virksomheder, start-ups og forskningsmiljøer, og indholdet var i høj grad tilrettelagt ud fra deltagerens ønsker og forudsætninger.

Den formel har altså vist sig så succesfuld, at der i løbet af kort tid åbnes op for ansøgninger til næste forløb. Hvis du arbejder med teknologiledelse, har du også mulighed for at søge om optagelse.

Applied AI Academy er et executive-kursusforløb, som organiseres i samarbejde mellem ATV og Innovation Centre Denmark, der hører under Udenrigsministeriet. Kernen udgøres af et intensivt ophold i en Science & Engineering-region, hvor man arbejder med udvikling og brug af AI på højeste niveau. Inden studieturen afholdes et endags-seminar i København, hvor deltagerne får de grundlæggende begreber på plads. Efter turen følges op med endnu et seminar med særligt fokus på, hvordan man bringer den ny erhvervede viden i spil i egen organisation.

Allerede tirsdag den 5. februar har du mulighed for – gratis og uforpligtende – at få en smagsprøve på, hvad anvendt kunstig intelligens er, og hvilket udbytte man kan få fra Applied AI Academy. Det sker ved en ATV Tech Talk, hvor oplægsholderen er en af kursisterne, Christian Holmegaard Mossing fra COWI.

KUNSTIG INTELLIGENS: Kursisterne blev kastet ud på det dybe vand i fem hæsblesende dage i Silicon Valley. De besøgte førende virksomheder inden for AI, lige fra startups i innovationsmiljøet The Shop (t.v.) til de største Tech-virksomheder inden for selvkørende biler (t.h.).

UK | Join the Next Applied AI Academy Course

The first ever Applied AI Academy study trip to Silicon Valley took place in November, and the outcome is so successful that another course centered around artificial intelligence is in the planning for 2019. Applied AI Academy is an executive-level, intensive study trip for technology leaders. Applied AI Academy is organised in collaboration between Innovation Centre Denmark, which is a part of the Danish Ministry of Foreign Affairs, and ATV.

KONTAKTPERSONER

Programme Manager **Frederikke Kroon**, T: 20 92 70 60, E: fk@atv.dk

Konsulent **Jesper Grenaa**, T: 51 85 42 49, E: jg@atv.dk

PROJEKTSTATUS

Der åbnes op for ansøgninger til næste executive-forløb i løbet af 2019 – følg med på ATV's hjemmeside. Den 5. februar 2019 afholdes en ATV Tech Talk om anvendt kunstig intelligens.



DIGITALISERING

Kina satser massivt på kunstig intelligens, viser ny ATV-rapport.



SAMARBEJDE

ATV har indgået en rammeaftale med det kinesiske topuniversitet Fudan.



SCIENCE & ENGINEERING

Charlotte Rønhof er valgt til formand for ATV's Science & Engineering-projekt.



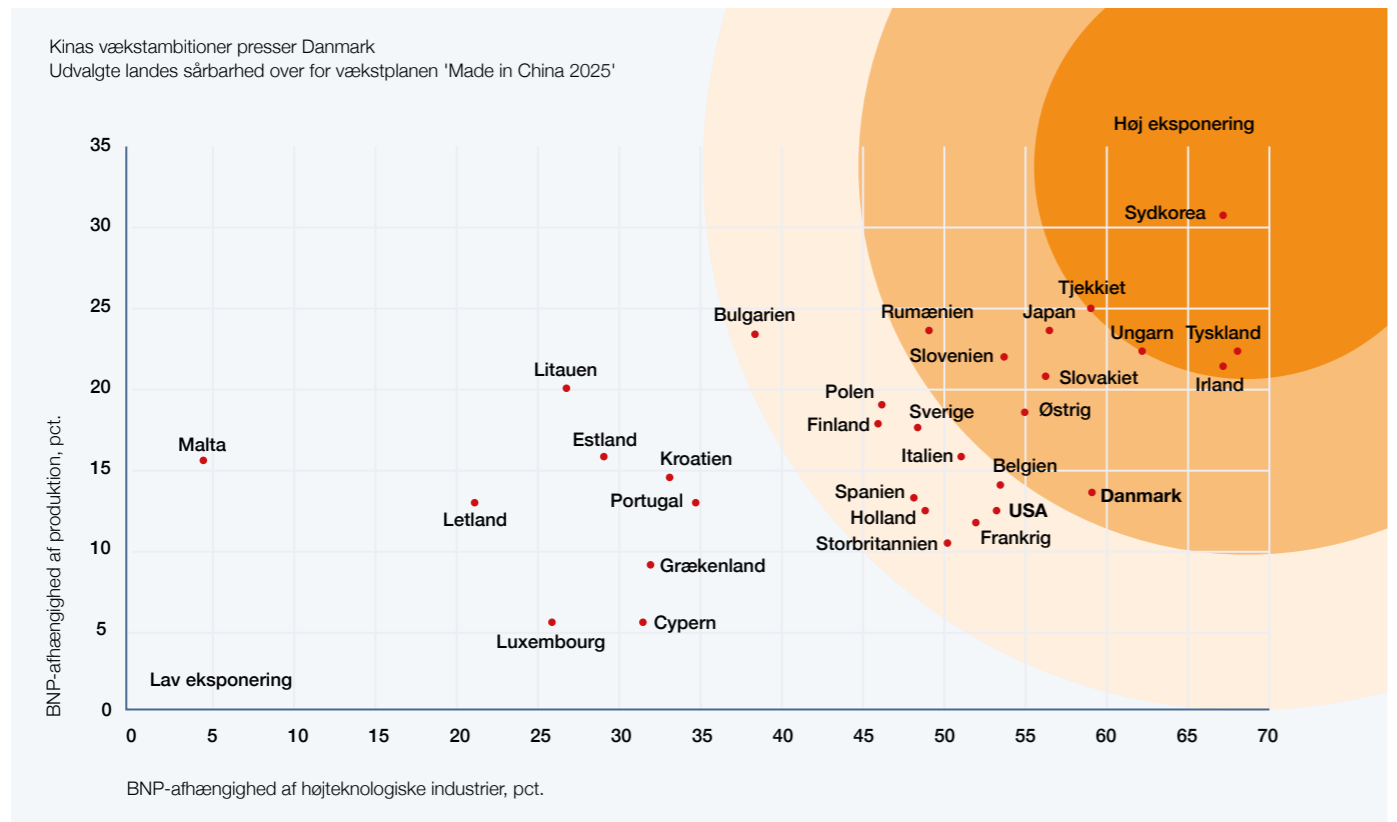
ATV-RAPPORT: KINAS TEKNOLOGIREVOLUTION KALDER PÅ NY DANSK GLOBALISERINGSSTRATEGI

Kina kommer i de kommende år til at udfordre de vestlige lande med en massiv satsning på disruptive teknologier, især kunstig intelligens. Blandt de lande, som kan se frem til at blive mest påvirket af denne udvikling, er Danmark. Men Danmark har også en unik mulighed for at gribe udfordringen, hvis vi opgraderer vores strategier for globalisering og teknologisk udvikling. Det fremgår af en ny ATV-rapport, "Danmarks blinde vinkel: Disruptive Kina".

"Kinas transformation fra produktionsland til at være en førende, global og innovativ leverandør af nye teknologier og forretningsmodeller går bemærkelsesværdigt hurtigt. Det er helt afgørende, at vi i Danmark begynder at forholde os til, hvad det betyder for vores egne globaliserings- og vækstplaner," siger ATV's direktør Lia Leffland.

Omdrejningspunktet for den nye rapport er en studierejse til Shanghai, som en ATV-delegation bestående af 26 teknologiledere på tværs af virksomheder og forskningsmiljøer foretog i oktober. *Artiklen fortsættes ▶*

DIGITALISERING: Kina kommer i de kommende år til at udfordre de vestlige lande med en massiv satsning på digitale teknologier, herunder kunstig intelligens, viser ATV's rapport.



KILDE: Merics: 'Made in China 2025: The making of a high-tech superpower and consequences for industrial countries', december 2016.

Her har de ved selvsyn konstateret, hvor langt Kina er med at udfolde sin ambitiøse vækstplan "Made in China 2025" samt den såkaldte "New Generation Artificial Intelligence Development Plan", der skal gøre Kina verdensførende inden for kunstig intelligens i 2030.

"Kina er en af de hurtigst voksende regioner i verden inden for innovation af AI og digitalisering. Selv om det stadig er early days, når det gælder AI, så investerer kineserne massivt i området," siger medlem af delegationen og af ATV's Science & Engineering komite, Per Falholt. Han mener, at EU og USA, sammenlignet med Kina, "hænger fast i forældede innovationssystemer".

Delegationen fastslår enstemmigt, at der er behov for at Danmark, ligesom Kina, satser langt mere langsigtet og visionært på Science & Engineering.

"Hvis Danmark skal nå ATV's målsætning om at blive en af verdens fem førende vidensregioner, kræver det, at vi skaber en fælles langsigtet ambition om at investere i videns-økosystemet," siger ATV-medlem Thomas Bjørnholm, forskningsdirektør i Villum Fonden.

ATV INDGÅR AFTALE MED DET KINESISKE TOPUNIVERSITET FUDAN

Som led i arbejdet med at positionere Danmark blandt verdens førende Science & Engineering-regioner har ATV indgået en samarbejdsaftale med det kinesiske topuniversitet Fudan.

Fudan er et af Kinas såkaldte "c9 league-universiteter", der er en samlebetegnelse for Kinas ni bedste og mest anerkendte universiteter, i stil med USA's Ivy League.

Aftalen kom i værk, da en ATV-delegation på 26 teknologiledere fra danske universiteter og virksomheder i oktober gæstede Shanghai for at studere byens tech-økosystem og ambitiøse planer for at blive en af verdens stærkeste udviklingshubs for kunstig intelligens.

I den sammenhæng spiller Fudan Universitetet - og ikke mindst universitetets tænketank Fudan Development Institute, FDDI - en markant rolle.

"Det er imponerende, hvor hurtigt den teknologiske udvikling foregår i Kina, og hvor fremtrædende en plads universiteterne har i Kinas transformation til et højteknologisk samfund. Her er FDDI helt central for byudviklingen og tech-økosystemet i Shanghai," siger direktør for ATV Lia Leffland.

Samtidigt er Fudan universitetet og FDDI frontløbere i Kinas stærkt tiltagende internationalisering. FDDI var således den første kinesiske tænketank, der, med Fudan i ryggen, etablerede et "Overseas Center for China Studies" i 2013 i København.

Den nye samarbejdsaftale mellem ATV og FDDI er fra ATV's side et signal om, at Danmark bør tage Kina meget mere seriøst som tech-nation og innovationspartner.

"Specielt inden for disruptive, digitale teknologier som bigdata, IoT og ikke mindst kunstig intelligens går udviklingen i Kina rasende stærkt, og en helt ny generation af unge frembrusende tech-virksomheder eksperimenterer på livet løs med nye innovative forretningsmodeller," siger Lia Leffland.

Hun advarer mod, at vi risikerer at stå med ryggen til udviklingen, hvis vi ensidigt orienterer os mod Silicon Valley i bestræbelserne på at fremtidssikre Danmarks tech-økosystem.

"Vi skal gøre begge dele," fastslår hun.

AFTALE: Chen Zhimin fra Fudan University og Lia Leffland fra ATV underskriver samarbejdsaftalen i form af et Memorandum of Understanding.

UK | China's Tech Revolution Calls for a New Approach

China is undergoing a rapid transition from production country to a modern economy based on emerging technologies such as artificial intelligence. This calls for a renewed view on how to deal with challenges and opportunities for Danish businesses, research institutions, and governmental bodies, a new ATV report concludes.

KONTAKTPERSON
Akademidirektør Lia Leffland, T: 41 17 59 59, E: ll@atv.dk
Chefkonsulent Bjarke Wiegand, T: 31 64 11 05, E: bw@atv.dk

PROJEKTSTATUS
ATV vil på baggrund af analyserne fra Science & Engineering-projektet, herunder om Kinas teknologiu udvikling, fortsætte arbejdet for en ny dansk globaliseringsstrategi.

UK | ATV and Fudan University Sign Memorandum of Understanding

During ATV's trip to China, the Academy signed a Memorandum of Understanding with Fudan University, one of China's leading academic institutions. The MoU constitutes the framework for cooperation for the next three years.

KONTAKTPERSON
Akademidirektør Lia Leffland, T: 41 17 59 59, E: ll@atv.dk

PROJEKTSTATUS
Samarbejdsaftalen mellem ATV og FDDI består af et tre-årigt Memorandum of Understanding (MoU), der fokuserer på udveksling af gæsteforskere, fælles forskningsprojekter, sampublicering af forskningsrapporter samt samarbejde om organisering af seminarer og events.



FÅ DEN NYESTE VIDEN PÅ ÅRSMØDET – SÆT KRYDS UD FOR 7. MAJ 2019

Husk at sætte kryds i kalenderen ud for tirsdag den 7. maj 2019. Her holder ATV årsmøde i DGI-byen i København, og det er både en fantastisk mulighed for networking og for at få den nyeste viden med hjem.

På årssdagen vil vi præsentere de nyeste tal fra Science & Engineering-projektet; i år vil der være særligt fokus på start-ups og på udviklingstrenden for de etablerede virksomheder sammenlignet med den første analyse fra 2018. Info om program, tilmelding osv. følger på www.atv.dk.



Foto: Tom Jersø

HOLD DIG OPDATERET PÅ ATV'S DIGITALE PLATFORME

På Akademiets hjemmeside kan du altid finde overblikket over såvel kommende konferencer og møder som de mange temabase-rede aktiviteter. Projektporteføljen udvikler sig hele tiden og i et højt tempo. Derfor er det en god idé at abonnere på ATV Nyt, der udkommer hver måned med nyt om ATV's projekter og initiativer.

Du kan også følge ATV på Twitter, LinkedIn og Facebook – du kan finde ATV's profiler via hjemmesiden.



Foto: Tom Jersø

SKIFTEDAG: Charlotte Rønhof, her i centrum ved et ATV-arrangement, har overtaget formandsposten for Science & Engineering-komiteen fra Per Falholt.

CHARLOTTE RØNHOF NY FORMAND FOR SCIENCE & ENGINEERING-PROJEKTET

En af de markante stemmer i teknologidebatten, Charlotte Rønhof, er valgt til ny formand for ATV's Science & Engineering-projekt. En globalt orienteret dansk talentstrategi og styrkelse af den tekniske forskning står højt på ønsesedlen hos den nye komitéformand. Charlotte Rønhof er især optaget af, at betydningen af den næste store globaliseringsbølge – som vi oplever begyndelsen på nu – ikke gør større indtryk på Christiansborg.

"Regeringen har lanceret Teknologipagten, hvilket er en god start. Men jeg kan være bekymret for, om det kan blive en sovepude," siger Charlotte Rønhof.

"Mens man politisk efterhånden er vågnet til en erkendelse af, at Danmark har brug for produktion, så er man ikke vågnet til dåd, når det gælder om at kæmpe for, at virksomheder og universiteter her i landet kan fastholde og udvide deres positioner inden for nyudvikling og forskning. ATV-projektet skal vise, hvad Danmark er oppe imod. Der skal lys over land," fastslår hun.

ATV's Science & Engineering-projekt har de første 2½ år fokuseret på at mobilisere Videns- og Teknologi-Danmark omkring en globalt orienteret teknologidagsorden. Nu er tiden kommet til at tage de næste skridt på rejsen, mener Charlotte Rønhof:

"Projektet skal stadig mobilisere i kerne-målgruppen, men det er tid til at rykke i forhold til det politiske system. Det var skelsættende for dansk politik, da daværende statsminister Anders Fogh Rasmussen tog på studierejse til Kina. Det førte til oprettelsen af Globaliseringsrådet. Vi har mere end ti år efter igen brug for et politisk wake-up call," fastslår Charlotte Rønhof, der også vil i dialog med de små og mellemstore virksomheder.

Den afgående komitéformand Per Falholt har hele tiden ønsket kun at stå i spidsen for projektet i en del af perioden. Han fortsætter som menigt medlem af komiteen.

UK | New Chairman of ATV's Science & Engineering Project

Charlotte Rønhof has been elected Chairman of ATV's Science & Engineering Project. She wants to initiate a "wake-up call" for political decision-makers regarding globalisation and the tech development.

KONTAKTPERSON

Konsulent **Vibeke Schrøder**, T: 22 50 58 36, E: vs@atv.dk

PROJEKTSTATUS

De næste analyser fra Science & Engineering-projektet forventes offentliggjort på ATV's årsmøde til maj.

ATV er en uafhængig, medlemsdrevet tænketank. ATV arbejder for, at Danmark skal være en af fem førende Science and Engineering-regioner i verden – til gavn for kommende generationer. Akademiets medlemmer medvirker til at implementere anbefalinger fra projekter i vidensmiljøer og virksomheder.

Tekst og redigering: ATV
Design, grafik og produktion: Westring kbb

ATV

AKADEMIET FOR DE TEKNISKE VIDENSKABER
FREDERIKSHOLMS KANAL 30, INDGANG A1, 1. SAL
1220 KØBENHAVN K
TELEFON +45 45 88 13 11
ATVMAIL@ATV.DK
WWW.ATV.DK

KONTAKTPERSONER

Præsident Jukka Pertola, T: 20 19 82 20, E: jp@atv.dk
Formand for Partnerkomiteen Juan Farré, T: 72 19 40 00
Akademidirektør Lia Leffland, T: 41 17 59 59, E: ll@atv.dk
Kommunikationschef Jakob Werner, T: 51 85 42 50, E: jw@atv.dk

Nyhedsbrevet gengiver status på igangværende og planlagte projekter ved redaktionens slutning den 9. januar 2019.