



AARHUS UNIVERSITET



AARHUS UNIVERSITET

BRINGER LØSNINGER 2021

EKSEMPLER PÅ SAMARBEJDE OG INNOVATION

ERHVERVSUDVALGET

INDHOLD

4 IVÆRKSÆTTERE SKABER VÆKST I SAMFUNDET

6 Flere kommercielle aftaler

8 Startups i godt selskab

9 Store investeringer

12 UNIVERSITETSSAMARBEJDE SKABER VÆRDI I KOMMUNER OG VIRKSOMHEDER

13 Forskning og forretning forenet

16 Grøn genvej gennem challenges

17 Problemknuserne fra Arts

20 GODE RAMMEBETINGELSER FOR ERHVERVSSAMARBEJDE OG INNOVATION

22 Innovation på dagsordenen

23 Spotlight på økosystemet

23 Klynger skaber nye muligheder

NYE LØSNINGER FØDT UD AF SAMARBEJDE

”I fællesskab er vi nået det første stykke vej og ser de spirende resultater. Nogle af dem kan du se i denne fortælling om satsningen i 2021. Men det er kun begyndelsen.”

Aarhus Universitet har en lang tradition for at bidrage til udvikling og vækst i samfundet gennem forskeres og studerendes bidrag til den offentlige sektor, til de private virksomheder og til civilsamfundet.

Når vi i april 2021 har vedtaget en ny delstrategi for erhvervsamarbejde og innovation, er det med ambitionen om at gøre disse bidrag endnu større og tydeligere – at realisere flere løsninger på de store udfordringer og vilde problemer, vi står over for.

Delstrategien er bygget på et fundament af samarbejde mellem administrative funktioner, fakulteter, institutter samt universitetets partnere i private og offentlige virksomheder og organisationer. Et samarbejde, vi løbende arbejder for at brede ud til endnu flere partnere til gavn for hele Aarhus Universitet.

Det sker ikke mindst gennem universitetets erhvervsudvalg, der i december 2021 fejrede 1-års fødselsdag, og som med alle fakulteter repræsenteret er et omdrejningspunkt for indsatsen.

I fællesskab er vi nået det første stykke vej og ser de spirende resultater. Nogle af dem kan du se i denne fortælling om satsningen i 2021.

Men det er kun begyndelsen, og vi glæder os til at fortsætte det gode samarbejde med AU's faglige miljøer, studerende og samarbejdspartnere i 2022.

God læselyst.

Lone Ryg Olsen

Erhvervsdirektør, Aarhus Universitet

ERHVERVSUDVALGET PÅ AARHUS UNIVERSITET

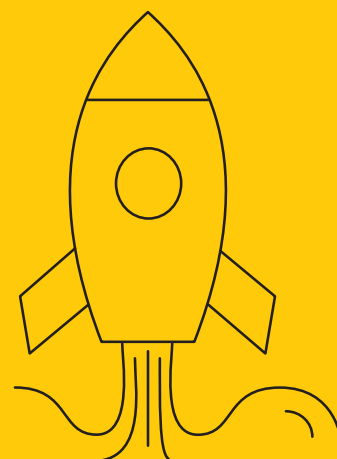


Øverst fra venstre:

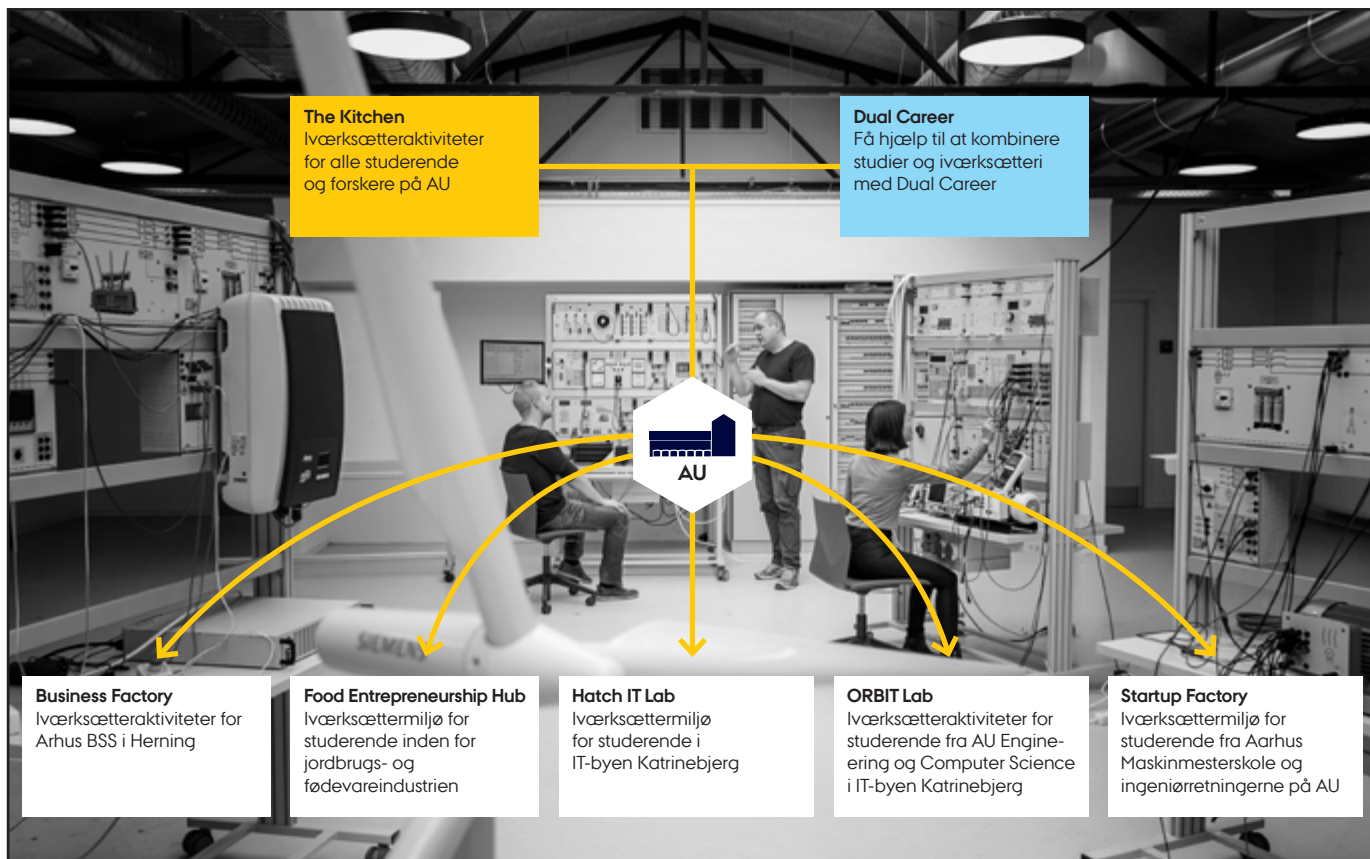
- **Kurt Nielsen**
Prodekan
Technical Sciences
- **Thomas G. Jensen**
Instituteder
Institut for Biomedicin
- **Jørgen Bræchner Jespersen**
Særlig rådgiver
Natural Sciences
- **Unni From**
Instituteder
Institut for Kommunikation og Kultur – Medievidenskab
- **Lone Ryg Olsen**
Formand for Erhvervsudvalget
Erhvervsdirektør, Erhverv og Innovation
- **Kirsten Jensen**
Leder af AU's Erhvervsstab
Erhverv og Innovation
- **Per Baltzer Overgaard**
Prodekan
Aarhus BSS

Pr. 1. januar 2022 er Niels Mejlgård indtrådt i Erhvervsudvalget, som ny prodekan på Aarhus BSS. Tak til Per Baltzer Overgaard for samarbejdet de seneste år.

IVÆRKSÆTTERE SKABER VÆKST I SAMFUNDET



IVÆRKSÆTTERI PÅ AU



585
MIO. KR.



DE STØRSTE INVESTERINGER I AU-SPINOUTS I 2021
MUNA THERAPEUTICS, RADISURF OG ISD IMMUNOTECH

255



STUDERENDE OG FORSKERE TILKNYTTET
IVÆRKSÆTTERHUBS I 2021

3.254



FORSKERE OG STUDERENDE DELTOG I EVENTS
I IVÆRKSÆTTERHUBS I 2021

KOMMERCIALISERING I VÆKST

↑ Ændringer sammenlignet med gennemsnit for 2017-19.

75 INDBERETTEDE
OPFINDELSER

↑ 4%

12 KOMMERCIELLE
AFTALER

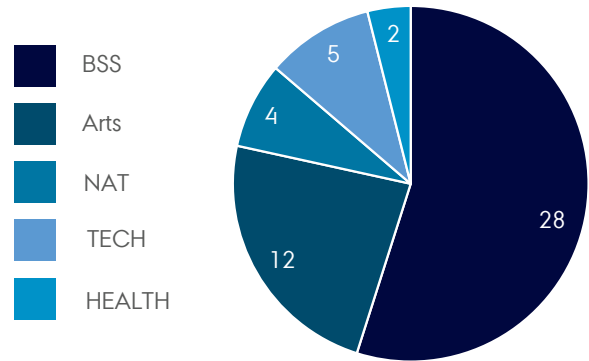
↑ 14%

28 NYE PATENT-
ANSØGNINGER
(FØRSTE INDLEVERING)

↑ 33%

Kilde: tal fra TTO 2020

ENTREPRENØRSKABSKURSER 2020/21



Kilde: Aarhus Universitets kursuskatalog, efterår 2020 og forår 2021



AARHUS UNIVERSITET HYLDER STUDERENDE, DER BALANCERER STUDIELIVET MED ET LIV SOM IVÆRKSÆTTER

Aarhus Universitet er et godt sted at studere, hvis man sideløbende med sine studier også er elitesportsudøver eller iværksætter.

I oktober blev de fremmeste af begge slags i 2021 hyldet, og det betyder meget at blive anerkendt for sin indsats – og at der er så gode muligheder for at køre dobbeltkarrierer på universitetet:

”Det har betydet meget, at jeg fik muligheden for at øve mig og prøve kræfter med alt den praktik, der er, når man skal starte virksomhed. Jeg har mest brugt råd og vejledning, men man får også mulighed for at udskyde en eksamen hist og her. Det har jeg ikke gjort brug af, men den mulighed gav mig tryk til fuldt ud at kaste mig ind i mit iværksætterprojekt,” siger iværksætter og cand.mag. Anne Ejlerskov, stifter af virksomheden Aarhus Blend in.

Dual Career råder over en lang række "hjælpemidler", som kan komme iværksættere med et tætpakket skema til gode. De kan for eksempel tage færre ECTS per semester eller udskyde en eksamen. De kan også få en studieassistent, der kan hjælpe med at tage noter til den undervisning, iværksætteren ikke kan deltage i og ikke mindst få supplerende undervisning op til eksamen. Dual Career hjælper ca. 250 studerende om året.



"ENTREPRENØRSKAB HAR GJORT OS SKARPE PÅ VORES FORSKNINGSPROJEKT"

Postdoc Ella Paldam arbejder på at skabe en ny metode til social læring sammen med autistiske børn.

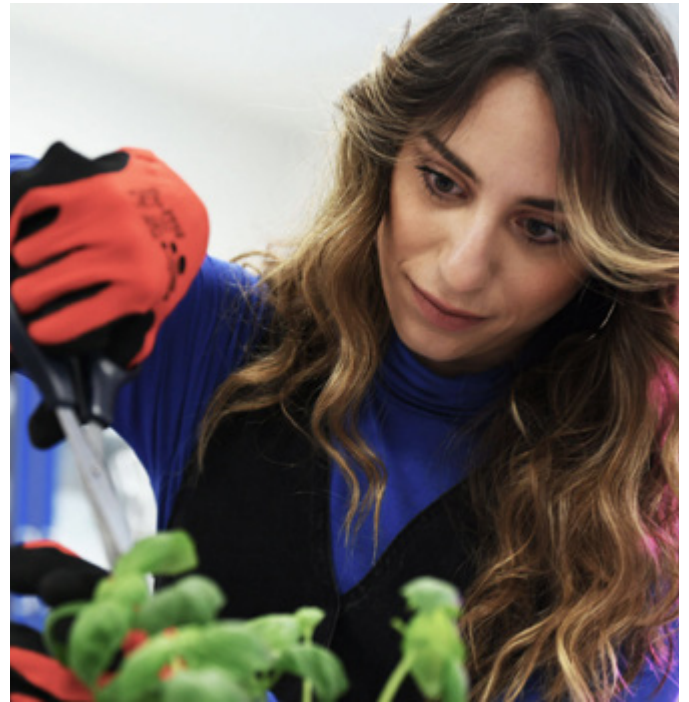
Entreprenørielle redskaber har hjulpet teamet bag med at finde kommercielle partnere, etablere en udbytterig dialog samt tilrettelægge en anderledes fundingstrategi end den, hun som forsker har været vant til.

Ella Paldam har været del af The Kitchens syv-ugers program: Validate your Business Model. Projektet, hun arbejder på, hedder CollaboLearn.

Målet er at udvikle en ny metode til social læring baseret på leg sammen med autistiske børn og deres pædagoger, lærere og forældre i samarbejde med skoler i Aarhus Kommune.

” Jeg siger ofte, at mit mål er at lave ”humanistisk science for society”. I den mission passer iværksætteri godt ind. For iværksætteri er en af måderne, hvorpå forskning kommer ud og gør nytte i samfundet. Samtidig har jeg oplevet, at de iværksætterredskaber, jeg har fået, har været med til at gøre vores forskningsprojekt og samarbejde med fonde bedre. Så det er win win.”

Ella Paldam



ALTERNATIV LANDBRUGSMETODE KAN BLIVE EN GOD FORRETNING

I kampen for at skabe et effektivt landbrug, der hverken udpiner landbrugsjorden, udrydder verdensskovene eller belaster klimaet, er der inden for de seneste år opstået en form for plantedyrkning, der tager landbruget ind i byerne.

Begrebet hedder 'vertical farming', og nu får den alternative landbrugsmetode en hjælpende hånd fra landbrugsingeniør og ph.d.-studerende Dafni Avgoustaki ved Institut for Forretningsudvikling og Teknologi ved Aarhus Universitet.

Hun har i forbindelse med sit ph.d.-projekt startet virksomheden VerdeCube, som har udviklet en digital løsning til at effektivisere plantedyrkingen i vertical farming, der i sin grundidé handler om at dyrke afgrøder indendørs via kunstigt lys, som bliver styret af højteknologiske datasystemer for at sikre en effektiv høst.

” Med løsningen er vi kommet et skridt tættere på at gøre vertical farming til en god forretning. Samtidig understøtter vi bæredygtig, effektiv og lokal fødevarerproduktion”

Dafni Avgoustaki

AU-STARTUPS I GODT SELSKAB

MEDICQUANT

MedicQuant er en spinout stiftet af to ph.d'er i Nanoscience. De har udviklet en teknologi, der kan måle lægemidler i blodet på bare 10 minutter og være med til at sikre en hurtigere og mere præcis behandling af f.eks. blodpropper i hjernen.

”Vores teknologi havde potentialet til at gøre en forskel for både læger og patienter i sundhedsvæsenet, og det ville have været en skam ikke at realisere den. Derfor kastede vi os selv ud i entreprenørskab.”

MedicQuant er for andet år i træk nomineret som den bedste sundhedsstartup i 2021 hos Nordic Startup Awards, og fik særlig ros og anerkendelse for deres pitch på Nordic Innovation Fair 2021.



MedicQuant er Line Debois og Malthé Hansen-Bruhn.

EMPLATE

Emplate blev stiftet som en del af et studieprojekt på BDE-uddannelsen på Aarhus BSS i Herning, og virksomheden har været en aktiv del af universitetets iværksættertilbud hos både Business Factory og The Kitchen.

Startuppen leverer softwareløsninger til shoppingcentre og sigter mod at blive en global spiller på dette marked.

I starten af året fik stifterne et afgørende rygstød mod international vækst med en stor investering fra Bestsellers investeringsfond Heartland.



Emplate er Simon Staack Jørgensen, Søren Gregersen, Kristian Lyhne, Nikolaj Dahlgaard og Christoffer Hauthorn.

”Jeg synes, at det er flot, at Aarhus Universitet kan skabe rammerne for, at studerende, ligesom vi var, kan få muligheden for at efterprøve idéer i erhvervslivet. Universitetets satsning har også en aktie i, at vi står her i dag.”

Simon Staack Jørgensen, direktør og medstifter af Emplate



Textile Change er Ditte Højland, Emma Hostrup og Simon H. Rossen

TEXTILE CHANGE

Textile Change er en startup fra AU, der har udviklet en metode til at genanvende blandingsstekstiler ved for eksempel at kunne adskille bomuld og polyester. Stifterne er ingeniører fra AU, der har haft deres daglige gang i Startup Factory på Navitas og i The Kitchen, hvor de har modtaget rådgivning fra universitetets forretningsudviklere.

Textile Change kom i 2021 i fint selskab, da de kom med i det nationale partnerskab under Miljøministeriet om genanvendelse af tekstil, der skal sikre dansk konkurrencefordel. Partnerskabet, der også tæller Dansk Industri, Dansk Erhverv, kommuner og affaldsbehandlingselskaber skal samarbejde om at udvikle og afprøve konkrete løsninger til tekstilindustrien, der er en af verdens mest forurenende.

” Med vores teknologi har vi mulighed for at lukke værdikæden, og dermed kan vi være med til at lave en cirkulær værdikæde, som kan sikre, at det indsamlede og sorterede tekstilaffald ikke ender hos forbrændingen.”

Textile Change har desuden modtaget 2,8 mio. kr. fra Miljøministeriets MUDP-program til etablering af et testanlæg, og holdet bag modtog prisen 'Den Lyse Idé', der uddeles af Otto Mønstedts Fond til "En lys idé med kommercielt potentiale, der har formået at kombinere høj forskningsfaglig indsigt med stærk forretningsforståelse". Med prisen følger 250.000 kr.

PENGEREGN OVER STARTUPS I 2021



Aarhus Geosoftware, som er en spinout stiftet af Esben Auken fra Geoscience på NAT, blev solgt til Seequent, som er verdensførende inden for geovidenskabelig softwareudvikling.



RadiSurf Aps stiftet af bl.a. Mikkel Kongsfelt fra Institut for Kemi og iNano og nuværende CEO i virksomheden, blev solgt til den udenlandske kapitalfond KCK for et trecifret millionbeløb.



Humio stiftet af Christian Hvitved, Geeta Schmidt, Kresten Krab og Morten Gram fra Institut for Dataologi blev solgt til amerikanske CrowdStrike for 2,4 milliarder kr.



iSD Immunotech fik i 2021 en investering på +35 mio. kr. fra bl.a. Novo Seeds og Vækstfonden. iSD Immunotech har udviklet en ny behandling til den autoimmune sygdom SLE, der også kendes under navnet Lupus. iSD Immunotech er en spinout fra Health, AU.



Inotify er en nylig etableret spinout fra Institut for Biomedicin, der skaber nye behandlingsmuligheder for infertilitet hos kvinder. Inotifys stifter, Karin Lykke-Hartmann, er desuden optaget på BioInnovation Institutes program, Creation House, med adgang til ekspertrådgivning og et konvertibelt lån på 10 mio. kr.



STØRSTE BIOTEK-INVESTERING TIL AU-SPINOUT I 2021 GIK TIL MUNA THERAPEUTICS

Forskning fra Aarhus Universitet har udviklet sig til firmaet Muna Therapeutics, som i 2021 fik én af danmarkshistoriens største biotek-investeringer. Firmaet henter knap en halv milliard fra internationale fonde til at udvikle lægemidler mod demenssygdomme.

Muna Therapeutics blev etableret i 2020 af lektor Simon Glerup og hans team fra Aarhus Universitet med Novo Holdings som investor. Muna er siden fusioneret med belgiske K5 Therapeutics, som er stiftet af den belgiske professor Bart De Strooper.

” Det er fantastisk, at vi har flyttet os så hurtigt og eksplosivt. De nye investorer blåstempler det arbejde, vi har lavet på Aarhus Universitet gennem de seneste år. Det betyder, at der virkelig er nogen, der tror på, at vi kan løse opgaven. At den forskning, vi laver på Aarhus Universitet, kan bruges i behandlingen af demenssygdomme. Det giver et stort skub fremad,” udtaler Simon Glerup.

Muna Therapeutics udvikler små molekyler, som kan reparere dysfunktion i hjernens nerveceller og på den måde bremse forskellige former for demens. Aarhus-laboratoriet bidrager især med forskning i proteinet progranulin, da en defekt i netop det protein giver høj risiko for at udvikle frontotemporal demens - den mest udbredte form for demens hos folk under 64 år.





VINDERNE AF GRUNDFOS AWARDS 2021 ER...

Kapløbet var tæt, da Grundfos Awards 2021 løb af stablen i The Kitchen den 15. juni.

De tre finalister, **MinEjerforening**, **Aarhus Urban Legends** og **Textile Change**, pitched på skift foran publikum og et stærkt dommerpanel med repræsentanter fra Grundfos og The Kitchen. Studenteriværksætterne har alle modtaget Early-Cash-legatet på 15.000 kr., og de skulle overbevise dommerne om, at netop deres startup har fået allermost ud af pengene.

1. PLADSEN (30.000 kr.): **MinEjerforening**
2. PLADSEN (15.000 kr.): **Textile Change**
3. PLADSEN: **Aarhus Urban Legends**



MEDIBITE FRA ORBIT LAB FÅR STARTUP-LEGAT

Lena og Mikkel fra ORBIT Lab-startuppen MediBite fik i november deres første legat, da de med en stærk historie og et velforberedt pitch fik overbevist dommerpanelet om, at de skulle tildeles EarlyCash.

I Danmark alene lider mere end 75.000 af spiseforstyrrelser, og MediBite vil gøre det nemmere for patienter og behandlere at kommunikere, lave tilpassede madplaner og i det hele taget tage udgangspunkt i den enkelte patients behov. Og med både personlige erfaringer i bagagen og næsten-færdiggjorte softwareingeniøruddannelser er founder-teamet godt på vej

MASTERCLASS FOR UNDERVISERE: ENTREPRENØRSKAB THE AMERICAN WAY

Det kræver velforberedte undervisere at gøre de studerende innovative. Det var baggrunden for Masterclass i Entreprenørskab for undervisere på videregående uddannelser, som Aarhus Universitet – i samarbejde med Innovation Centre Denmark i Boston og Silicon Valley afholdt d. 9.-10. august.

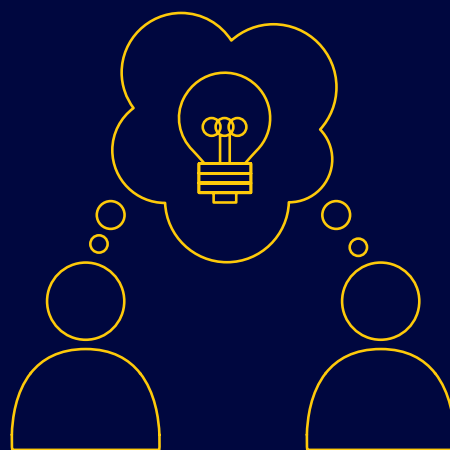
Målet var at klæde deltagerne så godt på med viden og inspiration, der kommer de studerende til gavn og som forhåbentlig bidrager til, at dygtige unge tør realisere deres iværksætterdrømme, når de kommer ud i arbejdslivet”



Masterclass i Entreprenørskab blev ledet af to sværvægttere i entreprenørskab fra Berkeley University:

- **Ken Singer**, Chief Learning Officer & Managing Director
- **David Law**, Director of Global Academic Programming & Startup Programs.

UNIVERSITETSSAMARBEJDE SKABER VÆRDI I KOMMUNER OG VIRKSOMHEDER





FORSKNING OG FORRETNING FORENET I TANG

Fra etableringen af AlgeCenter Danmark til et forskningsprojekt i køers metan-udledning og et spinout, der producerer søsalat med henblik på mad, foder til dyr og hudpleje. Det er resultater, der er opstået i kølvandet på seniorforsker ved Institut for Ecoscience; Annette Bruhns erhvervsamarbejder. Forskning og forretning i forening er ifølge hende en afgørende brik, når vi skal løse de største udfordringer, samfundet står overfor.

” Det giver stor mening for mig, at det, jeg forsker i, kommer ud i samfundet og skaber værdi. Det er en af grundene til, at jeg blev forsker. Og erhvervsamarbejde er en afgørende faktor i den værdiskabelse.”

Annette Bruhn er involveret i en række projekter med tang som omdrejningspunkt. Og på trods af at Annette Bruhn genkender myterne omkring, at kombinationen af erhvervsamarbejde og forskning ikke er "så velanset" som grundforskning uden kommercielle partnere, så er hun aldrig blevet betænkelig undervejs.

” Det er klart, at min primære interesse som forsker ikke er at lave en god businesscase – jeg vil lave god forskning. Derfor går jeg naturligvis kun ind i projekter med samarbejdspartnere, hvor den præmis er klar. Men jeg har næsten aldrig oplevet det som et problem – oftest spiller vi hinanden bedre.”

Annette Bruhn, ph.d. i marinbiologi fra Aarhus Universitet og siden 2017 seniorforsker ved Institut for Ecoscience



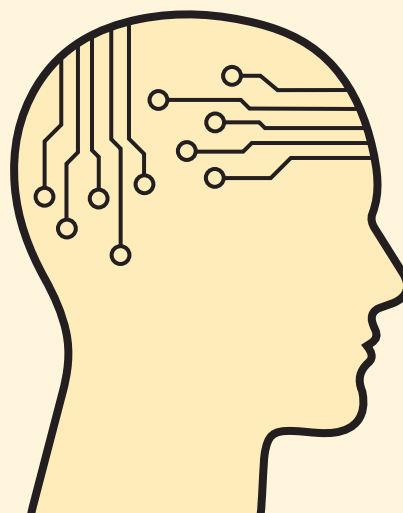
DIGITAL TRANSFORMATION LAB: NÅR FORSKNING FLYTTER TÆT PÅ ERHVERVSLIVET

I september blev Digital Transformation Lab, DTL Ringkøbing-Skjern, åbnet med manér på Innovest Ringkøbing Skjern.

Digital Transformation Lab skal bringe digital innovation og den nyeste forskning fra Aarhus Universitet tæt på erhvervslivet i Ringkøbing-Skjern Kommune og vise, hvordan fremtidens industri ser ud og danne grundlag for udvikling af produktprototyper ved brug af øget digitalisering, nye materialer og produktionsteknologier.

Rektor på AU Brian Bech Nielsen fortæller om initiativet:

” Samarbejdet med Ringkøbing-Skjern Kommune er et konkret og rigtig godt eksempel på, hvordan den nyeste viden, innovation og teknologi, der skabes på universitetet, bliver gjort tilgængelig for virksomhederne. Jeg er overbevist om, at AU Digital Transformation Lab vil bidrage til lokal udvikling og vækst til gavn for både erhvervslivet og borgerne i kommunen.”



AARHUS UNIVERSITET INDGÅR STRATEGISK AFTALE MED STOR INDISK IT-VIRKSOMHED

Institut for Datalogi og indiske Infosys har underskrevet en strategisk partnerskabsaftale, der skal styrke samarbejdet om forskning og innovation inden for primært kunstig intelligens (AI), kryptografi og datasikkerhed.

” Infosys har særligt udvist interesse for vores forskning inden for cyber-security, blockchains, machine learning, visual analytics og data privacy, men aftalen er åben for nye fokusområder. Samtidig får Aarhus Universitet adgang til en enorm talentmasse i Indien ved etableringen af dette samarbejde.”

Kaj Grønbeæk, institutleder på Institut for Datalogi

Samarbejdet mellem Infosys og Aarhus Universitet lægger sig i slipstrømmen af de styrkede politiske, økonomiske og kommercielle relationer mellem Danmark og Indien, der indgik en grøn strategisk partnerskabsaftale i september 2020. Den netop indgåede aftale mellem Aarhus Universitet og Infosys åbner også op for i samarbejde at udforske bæredygtige og grønne teknologier, der på sigt kan omfatte andre forskningsområder på universitetet.



EN AF VERDENS STØRSTE LIFE SCIENCE-VIRKSOMHEDER INDGÅR PARTNERSKABSAFТАLE MED HEALTH PÅ AARHUS UNIVERSITET

Torsdag d. 10. juni var en god dag for life science-innovation på Aarhus Universitet, da den tyske lægemiddelkoncern Merck var på besøg på Health og i The Kitchen for at underskrive en partnerskabsaftale om bl.a. forskerbesøg, samarbejde om erhvervsph.d.- og postdoc-stillinger samt mikrolegater til iværksættere inden for life science-området.

”Det er vigtigt for os at give vores forskere og studerende et bedre indblik i, hvordan forskning og udvikling foregår uden for universitetets mure. Og med aftalen her kan vi tilbyde vores forskere kompetent sparring fra kolleger i den private sektor og introducere vores studerende for alternative karrieremuligheder. Det er meget værdifuldt”

Thomas G. Jensen Institutleder og professor



Kilde: tal fra TTO, Inteum

SMV-CHALLENGES: STUDERENDE GIVER VIRKSOMHEDER BÆREDYGTIGE FORSPRING

60 studerende på tværs af forskellige studieretninger på Aarhus Universitet skiftede Zoom-undervisningen ud for en dag for at skabe konkrete bud og løsninger på nogle af de bæredygtige udfordringer små- og mellemstore virksomheder står med i dag.

Det gjorde de som deltagere i AU's nye casecompetition, SME Challenges, hvor de studerende dyster om at finde den bedste løsning på den case, de deltagende virksomheder har ønsket at få løst. Der er intet mindre end pengepræmier på spil og endda også chancen for et studiejob, hvor vinderløsningen skal udvikles og implementeres i virksomheden.

En af de studerende, der deltog, var Pernille Damgaard-Jacobsen, der læser på bacheloruddannelsen i Uddannelsesvidenskab:

”Jeg valgte at deltage i SME Challenge, fordi jeg gerne vil ud og mærke, hvad jeg kan bidrage med i en reel problemstilling og få lidt en fornemmelse for, hvordan min studieerhvervede viden og mine kompetencer kan sættes i spil i erhvervslivet.”

De små- og mellemstore virksomheder, der gerne ville have et forspring med den nyeste viden inden for bæredygtig forretningsudvikling, var

- Nørhaven, trykkeri og bogbinderi, Viborg Kommune
- Rosenholm Slot, renæssanceslot, der afholder events, Syddjurs Kommune
- FOF, folkeoplysningsforbund, Aarhus Kommune

Fra Viborg Kommune deltog trykkeriet Nørhaven, der er et moderne trykkeri, der i mange år har haft fokus på miljø og bæredygtighed. Nørhaven havde valgt at deltage, da de gerne ville have hjælp til at gøre deres værdikæde endnu mere bæredygtig og samtidig styrke deres bæredygtige omdømme.

”Vi var med i SME Challenge, fordi vi har brug for en grøn forretningsmodel, som er ordentlig integreret i vores forretning, og det har vi brug for input til. Helt konkret vil vi gerne styrke papirbøgernes ry som bæredygtigt produkt, der er lavet af resttræ og kan lagre CO2.”

Mogens Larsen, Administrerende direktør i Nørhaven



ARBEJDSMARKEDSRETTEDE UDDANNELSESFORLØB

	2018	2019	2020
Antal specialer udarbejdet i samarbejde med erhvervslivet	472	588	882
Antal studerende i projektorienterede forløb	1627	1800	1882



STUDERENDE FRA ARTS AGEREDE LOKALE PROBLEMKNUSERE

For femte år i træk fik studerende fra Arts på Aarhus Universitet lov til at fremvise deres viden og evner over for erhvervslivet i Silkeborg, da samarbejdsprojektet **Stay Relevant** afholdt case competition i oktober.

.....
'Omsæt dine akademiske kompetencer til strategisk forretningsudvikling, og hjælp virksomheder med at forblive relevante for kunder og samarbejdspartnere.'
.....

Sådan lød overskriften for projektet Stay Relevant, og det var netop, hvad godt 120 studerende fra Arts på Aarhus Universitet kastede sig ud i, da den femte case competition i samarbejde mellem Aarhus Universitet og Silkeborg Kommune fandt sted på Campus Bindslevs Plads i Silkeborg.

Fra byens fodboldklub, Silkeborg IF, lød udfordringen eksempelvis: 'Vi har på Jysk Park i Silkeborg et tilskuergennemsnit på cirka 3500. Faciliteterne er fremragende og resultaterne gode - hvordan kan vi få flere silkeborgensere til at komme på stadion?'

Antropologistuderende Thomas Palle var glad for at deltage på dagen:

” Jeg har fået lov til at være kreativ og skulle finde på en løsning hurtigt. Det er noget, jeg måske ikke gør så tit, fordi vi på mit studie ofte har god tid til at tænke rigtig meget over tingene. Her har vi fået lov til at udforme noget relaterbart og anvendeligt, som har en relevans for andre mennesker.”



” Jeg synes, vi har fået en masse gode og nytænkende svar på, hvordan vi kan gribe vores problemstillinger an. De studerende havde blandt andet nogle konkrete idéer til målgrupper, som vi ikke selv havde tænkt på, og dem vil vi helt klart tage med videre, når vi skal drøfte det hos os.”

Pelle Mortensen, projektleder i Outdoor Institute



AU CHALLENGE: "NIVEAUET VAR EKSTREMT HØJT"

Dygtige og dedikerede studerende på Aarhus Universitet har deltaget i AU Challenge og tilbudt AART, Aarhus Airport A/S og Aarhus Universitetshospital bæredygtige forretningsløsninger på konkrete udfordringer i AU Challenge 2021.

De deltagende virksomheder var mere end tilfredse med de studerendes innovative løsninger på deres udfordringer:

"Niveauet var ekstremt højt, og vi kunne faktisk gå med hver af de tre finalister. De har forstået vores virksomhed og vores udfordring og har arbejdet ekstremt seriøst. Det har været meget givende og oplysende at være med", udtaler CEO i Aarhus Airport A/S, Nicolai Krøyer.

Og hvad får de studerende ud af at bruge deres fritid på at finde rigtige løsninger på rigtige problemer i virksomheder?

"Det bedste ved det hele har været processen og det at arbejde sammen på tværs af fagligheder – vi har hver især bidraget med vores viden, og oveni det er det fedt at få et nyt netværk på tværs af universitetet", siger vinderteamet fra AART Philip Jess Teining, Daniel Peter Brosbøl og Niels Krogsgaard, der læser bygningsingeniør og Cognitive Science.

Vinderne af de tre virksomhedscases blev fundet blandt flere end 100 studerende, der havde tilmeldt sig årets tværgående case competition, hvoraf ni teams var gået videre fra semifinalen.

INGENIØRSTUDERENDE SKABTE INNOVATIVE LØSNINGER I MIDT- OG VESTJYSKE VIRKSOMHEDER

De kandidatstuderende på civilingeniøruddannelsen i Teknologibaseret Forretningsudvikling på Institut for Forretningsudvikling og Teknologi skulle i faget Technological Business Model Innovation (TBMI) opbygge eller forbedre de deltagende virksomheders forretningsmodeller med udgangspunkt i teknologi.

I 2021 deltog hele 26 virksomheder fra det midt- og vestjyske erhvervsliv med konkrete udfordringer, som de studerende skulle finde løsninger på.

TBMI er et godt eksempel på samarbejde mellem universitet og lokalt erhvervsliv, hvor de studerende får mulighed for at anvende deres viden i praksis, samtidig med at virksomhederne får adgang til den nyeste viden og får løsninger på konkrete teknologiske problemstillinger.

KARRIEREDAG I RANDERS

AKADEMIKERE KAN BIDRAGE TIL VÆKST OG UDVIKLING I SMV'ERNE. Dette var budskabet på Karrieredag i Randers Kommune d. 22. september, hvor mere end 25 virksomheder og 220+ studerende og nyuddannede akademikere mødtes om nye jobmuligheder.

Karrieredag Randers indgår i samarbejdsaftalen mellem Aarhus Universitet og Randers Kommune.



PARTNERE JAGTER FREMTIDENS TALENT PÅ AU

Hvorfor indgår virksomheder som Netcompany partnerskab med Aarhus Universitet? Ifølge Trine Tirsgaard, Head of commercial concepts and communication, handler det om en tæt alliance for at sikre fremtidens arbejdskraft:

” Det at komme tæt på en uddannelsesinstitution og have et parløb og skabe den balance i udbud og efterspørgsel af fremtidens talenter er kritisk vigtig for, at vi som Danmark kan være en konkurrencedygtig nation.”

Trine Tirsgaard, Head of commercial concepts and communication, Netcompany, da hun udtalte sig på video i forbindelse med vedtagelsen af delstrategi for erhvervsamarbejde og innovation.

Netcompany og Aarhus Universitet samarbejder bl.a. om tiltrækning af it-talenter.

PH.D.-STUDERENDE OG YNGRE FORSKERE SKABER VÆRDI UDEN FOR UNIVERSITETSMURENE

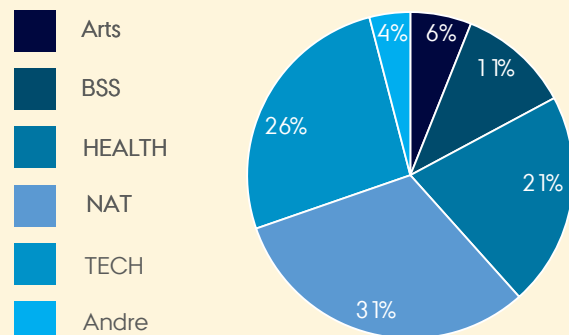
47% af ph.d.-studerende og postdocs fra Aarhus Universitet bruger deres faglighed i videnstunge virksomheder og offentlige organisationer.

Aarhus Universitet har derfor fokus på karriereafklaring af ph.d'er og postdocs.

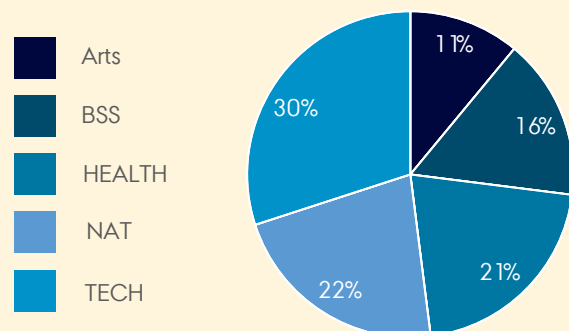
AU Career PhD & JR afholdt f.eks. i efterårssemestret 2021 30 oplæg fordelt på 32 forskellige ph.d.-programmer, hvor målgruppen er ph.d.-studerende og postdocs, og hvor fokus er på karriereudvikling og karriereveje.

Oplæggene giver de yngre forskere indsigt i deres værdi for arbejdsmarkedet og understøtter deres evne til at træffe kvalificerede og reflekterede karrierevalg.

Karrierevents for ph.d. og junior researchere



Individuel karrierevejledning for ph.d. og junior researchere



- **47% af alle ph.d'er** får job uden for den akademiske verden
- **75% af dem** i store virksomheder eller institutioner med mere end 250 ansatte
- **59% finder ansættelse** i den midtjyske region

GODE RAMMEBETINGELSER FOR ERHVERVSSAMARBEJDE OG INNOVATION





VASKERIET FYLDES MED IVÆRKSÆTTERE OG FÅR SAMARBEJDSPARTNERE SOM NABO

Offentlige og private samarbejdspartnere får mulighed for at flytte ind i Universitetsbyen for at komme tættere på samarbejde med forskere og studerende. Her får de adgang til leje af kontorfaciliteter for de medarbejdere, der arbejder med innovation og udvikling, og derfor gerne vil være i tæt interaktion med det innovative miljø på universitetet.

Kontorfaciliteterne placeres over for vaskeriet, som bliver fyldt med iværksættere fra The Kitchen fra 2025, der flytter fra det gamle centralkøkken. I de nye faciliteter bliver der rig mulighed for at bygge bro mellem samarbejdspartnere, forskere, studerende og iværksættere med fælles arrangementer og platforme for samarbejde.



CRM-SYSTEMET STYRKER ALUMNEARBEJDET PÅ AARHUS UNIVERSITET

Aarhus Universitet har knap 40.000 alumner i sit Alumnenetværk. Men hvordan skaber og vedligeholder man tætte relationer i så stort et netværk? Her hjælper AU's CRM-system med at håndtere de mange kontakter i netværket og letter dagligt arbejdet for alumnekoordinatorer på tværs af universitetet.

En central del i relationen mellem universitetet og alumnerne er at kunne sende e-mails direkte til medlemmerne af netværket med information om tilbud, spændende artikler om bl.a. kendte AU-alumner, arrangementer mv. Her bidrager CRM-systemet helt konkret gennem dets nyhedsbrevsmodul, hvor samtykket allerede er indhentet i forbindelse med tilmeldingen til netværket, jf. GDPR-lovgivningen.

.....

AU CRM skal på sigt være det autoritative system for erhvervsdata for AU ved at være det system, der samler, vedligeholder og udstiller data internt.

.....

INNOVATION PÅ DAGSORDENEN

FOLKEMØDET '21 ONLINE

Da Folkemødet 2021 ikke kunne afholdes fysisk, gik Aarhus Universitet i The Kitchen og sendte online med fokus på blandt andet:



BEDRE VILKÅR FOR INNOVATION OG ENTREPRENØRSKAB PÅ UNIVERSITETERNE

Deltagere

- Mona Juul, MF, Det Konservative Folkeparti
- Jens Joel, MF, Socialdemokratiet
- Mikkel Kongsfelt, CEO, RadiSurf, repræsentant for forskeriværksætterne på AU
- Simon Staack, CEO, Emplate, repræsentant for studenterværksætterne på AU
- Brian Bech Nielsen, rektor på AU
- Jacob Bundsgaard, borgmester Aarhus
- Lars Holm Nielsen, chef for iværksætteri og SMV-politik, Dansk Industri

HVORFOR ER DER MARKANT FÆRRE KVINDelige IVÆRKSÆTTERE I DANMARK

Deltagere

- Helle Neergaard, professor i entreprenørskab, Aarhus Universitet
- Maria Lya Leerbeck, Forlaget Fortæl, sekretariatsleder i Bestyrelseskvinder og stifter af netværket Ladies First
- Otto Hausgaard, Senior Relationship Manager, Vækstfonden

DEBATINDLÆG I PRESSEN

20.04.2021 KL. 18:00

Fremtiden for life science bor i Midtjylland

Region Midtjylland kan blive en magnet for talent, viden og kapital på life science-området. Spilles kortene rigtigt, har Aarhus og Region Midtjylland mulighed for at placere sig på niveau med Silicon Valley, Tel Aviv og Singapore som et af de mest innovative hubs i verden.



Tegning: Rasmus Sand Hoyer

Lone Ryg Olsen, erhvervsdirektør på AU
Mai Louise Agerskov, INCUBA
Mette Hoberg Tønnesen, The Link
Slog et slag for det blomstrende life science-miljø i det midtjyske
JP Aarhus d. 21. april 2021

”TRE GODE RÅD TIL ET STÆRKT DIGITALT DANMARK”

”Samarbejde, kvantespring i viden og talent på tværs skal bidrage til at udvikle et stærkt digitalt Danmark.”

Lone Ryg Olsen, erhvervsdirektør på AU
Kristian Pedersen, dekan på NAT
Johnny Laursen, dekan på Arts
Serverede tre gode råd til Digitaliseringspartnerskabet
Børsen d. 11. juni 2021

”DANMARK HAR POTENTIALE TIL AT UDVIKLE ENDNU EN STÆRK LIFE SCIENCE-REGION”

”Virksomheder med fokus på biotek, pharma og medicinsk udstyr får stadig større betydning for dansk velstand og eksport. Lad os udnytte alle dele af det danske life science-potentiale, så branchen fortsat kan være vækstmotor i den skarpe, internationale konkurrence.”

Lone Ryg Olsen, erhvervsdirektør på AU
Lars Bo Nielsen, (dæværende dekan på Health)
Anders Kühnau, regionsrådsformand
Debatindlæg bragt i Altinget d. 2. marts 2021

MED PARTNERE KAN VI MERE

SPOTLIGHT PÅ ØKOSYSTEMET



The Link har base i Aarhus Universitets iværksætterhus, The Kitchen og samler økosystemets kræfter i et regionalt kraftcenter under ledelse af Mette Hoberg Tønnesen.

Initiativet arbejder for vækst og innovation inden for de regionale styrkepositioner fødevarer, Cleantech og sundhedsområdet i tæt samarbejde med de nye klynger, de stærke vidensmiljøer og virksomheder inden for områderne.



BAG SATSNINGEN STÅR

- Aarhus Universitet
- Aarhus Kommune
- Region Midtjylland
- Unsilo
- Grundfos
- Færch & Co.
- INCUBA



Mette Hoberg Tønnesen

KLYNGER SKABER NYE MULIGHEDER

14 nye nationale klynger skal fremme innovations- og videnssamarbejde mellem forskere og virksomheder og bane vej for iværksætterier og samarbejde om fælles projekter. Alle klynger har AU-repræsentation, og AU har et internt klyngenetværk.

” Erhvervs-klyngerne faciliterer bredt interdisciplinært samarbejde imellem vidensinstitutioner og skaber ideer for ny forskning, uddannelse og innovation. Samarbejde imellem flere samfundsaktører skaber nye muligheder for digitale løsninger, klimatilpasning, grøn omstilling og et rent vandmiljø. Formålet er fortsat at udvikle Aarhus Universitets forskning og uddannelse inden for vand- og energiteknologi.”

Uffe S. Thomsen, TECH

” Jeg synes, den væsentligste gevinst ved deltagelsen i Copenhagen Fintech er, at vi – forstået som studerende og forskere inden for feltet – på den måde kobler os på og er orienteret om, hvad der sker i det stærke Fintech-miljø i hovedstaden.”

Thomas Pallesen, Aarhus BSS



UNIVERSITETER PÅ FÆLLES MISSION

Danske Universiteter har fået ny motor for innovation og erhvervs-samarbejde: Innovationspolitisk Udvalg.

Her er samtlige universiteter samlet om en fælles mission for at skabe stærkere rammer for området, og i 2021 er det bl.a. sket gennem arbejdet for mere bæredygtige rammevilkår og for bedre måling af universiteternes værdiskabelse.

Blandt de næste skridt er et samarbejde med Forskningspolitisk Udvalg om bredere meritering for samarbejde og innovation.

Udvalget består af:

- Vicedirektør Kim Brinckmann, KU
- Innovationsdirektør Dorte Stigaard, AAU
- Erhvervsdirektør Lone Ryg Olsen, AU
- Chef for Research & Innovation Organisation Søren E. Frandsen, SDU
- Vicedirektør Elisabeth Hvas, RUC
- Koncerndirektør Marianne Thellersen, DTU
- Head of Reseach Support Jane Finnerup Johnson, CBS
- Prorektor Jens Christian Godskesen, ITU

