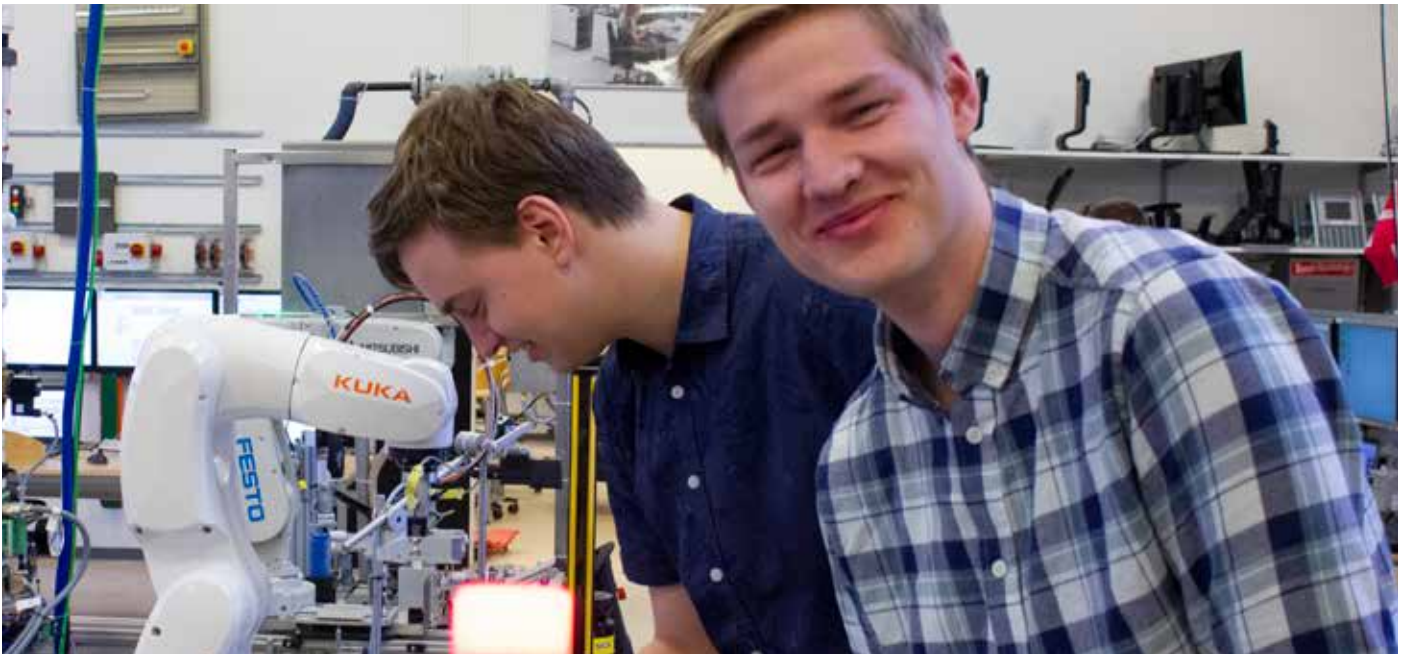


På opdagelse mellem videnskab, teknologi og håndværk



 **VIDENCENTER FOR**
AUTOMATION & ROBOTTEKNOLOGI    

- et samarbejde mellem MERCANTEC, EUC NORDVEST, TEC, NEXT, TECHCOLLEGE

Teknologisk nysgerrighed og digital forestillingskraft



Julie Rafn Abildgaard

Videncenterleder

E: juab@techcollege.dk

M: +45 2526 6111



**Elever, faglærere
og virksomheder
bliver endnu klogere
på automation.**

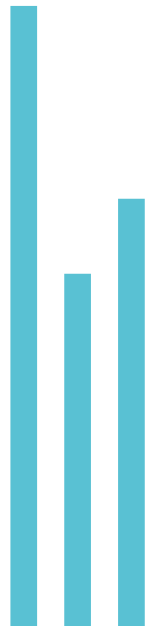
Teknologisk innovation

Vi lever i en tid, hvor konkret viden og faglige kompetencer hurtigt bliver forældet. Derfor uddanner vi i stigende grad fremtidens arbejdskraft til at kunne:

- | tilegne sig ny viden
- | tilgå udfordringer analytisk
- | få nye ideer gjort til virkelighed
- | samarbejde og yde god service.

Men kan vi gøre endnu mere for at ruste de unge og virksomhederne til en fremtid inden for automation og robotteknologi? Det går vi i dialog med jer om. Ud over at arbejde med kompetencerne på erhvervs-skolerne er målet at skabe teknologisk nysgerrighed, digital forestillingskraft og lyst til fremtiden. På den måde fremmer vi udvikling og vækst.

Kvalificeret arbejdskraft til fremtidens arbejdsmarked





Vi kvalificerer
fremtidens
arbejdskraft

||| | Inspiration og samarbejde |

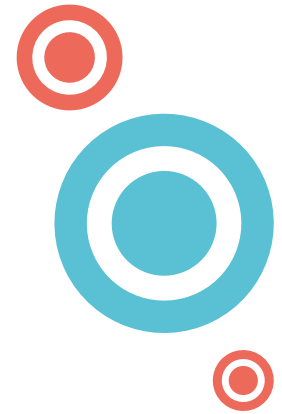
Automation og robotteknologi er et af de områder, der udvikler sig absolut hurtigst, og hvor man hele tiden skal stå på tæer for at følge med. Videncenter for Automation & Robotteknologi vil med konkrete projekter på erhvervsskolerne, inspirerende besøg i folkeskolen og tæt samarbejde med virksomheder og andre uddannelsesinstitutioner stå i spidsen og kvalificere fremtidens arbejdskraft.

Videncenteret vil skabe, facilitere og formidle den nyeste ekspertviden.

Læs mere på videnscenterportalen.dk/arn/, der kommer til at fungere som en vidensportal for den nyeste ekspertviden.

Du kan også få nyheder ved at følge os på linkedin.com/company/robotteknologi.

Designet til virkeligheden





Læs mere om projekterne på
videnscenterportalen.dk/arn/



Viden om og til praksis



Den viden, vi skaber, faciliteter og formidler, kommer fra en række konkrete projekter, der gennemføres af de erhvervsskoler, der tilsammen udgør videncenteret. Videncenteret sikrer en bred involvering og prioriterer, at dets projekter ikke kun eksisterer inden for en enkelt partnerskole.

Projekterne skal løfte vidensniveauet på erhvervsskolerne og skabe nysgerrighed for teknologi i grundskolerne.

Målet er også, at virksomheder kan bruge den viden, der bliver produceret i videncenteret, eventuelt i deres produktudvikling eller som supplement til deres egen forskning.

Det undervisningsmateriale, der udvikles i videncenteret, vil være frit tilgængeligt. Du kan få adgang til undervisningsmateriale og projektbeskrivelser i lettilgængelig form på: videnscenterportalen.dk/arn/.

Bliv inspireret af ny teknologi





Elever får adgang til den nyeste teknologi.



Nyt udstyr giver ny viden



I videntcenteret vil vi skabe og formidle den nyeste ekspertviden inden for automation og robotteknologi. Det kræver adgang til det nyeste udstyr på området. Derfor bliver der løbende investeret 15 millioner kroner i nyt udstyr, som alt sammen skal være med til at understøtte og kvalificere erhvervsskolernes undervisning.

Som led i de konkrete projekter har de fem partnerskoler fået nyt udstyr. Erfaringerne med det nye udstyr er tilgængelige for alle erhvervsskoler, ligesom nye undervisningsmaterialer også kan benyttes af alle. Du kan få adgang til undervisningsmateriale og læse mere om videntcenterets projekter på videnscenterportalen.dk/arn/.

Nysgerrig på fremtiden



Videncenteret tilbyder en række aktiviteter i grundskolerne, der skal skabe interesse og nysgerrighed i forhold til teknologi og give børn og unge digital forestillingskraft. Forløbene er fortsat under udvikling, men vil komme til at understøtte folkeskolernes arbejde med teknologiforståelse og programmering. Forløbene tilpasses, så de passer ind i grundskolens fag, temaer og mål.

De forløb, der arbejdes på nu, har fokus på, at grundskoleelever på mindste- og mellemtrin kan få besøg af en robot og lege med eller lære at programmere robotter. I udskolingen fokuserer vi lige nu på brobygningsaktiviteter under temaerne teknologi, automation og robotteknologi. Vi vil give børn og unge mulighed for at møde teknologi i øjenhøjde.



Teknologi i øjnehøjde

Læs mere på
videnscenterportalen.dk/arn/



Hvem er vi og vores samarbejdspartnere?

Videncenter for Automation & Robotteknologi er et af i alt ni nationale videncentre på erhvervsskoleområdet. Det består af et samarbejde mellem TEC, NEXT, Mercantec, EUC Nordvest og TECHCOLLEGE, der er værtsskole for videncentret. Ud over partnerskolerne samarbejder centeret med flere af landets øvrige skoler, videncentre, forskningsinstitutioner og virksomheder, da målet er, at videncentret gavner så mange som muligt.

For eksempel har:

- | erhvervsskoler gratis adgang til videncentrets undervisningsmaterialer
- | grundskoler mulighed for at styrke teknologiforståelsen via besøg, materialer og undervisningsforløb
- | virksomheder adgang til den nyeste ekspertviden og kvalificeret arbejdskraft.