

AAU'S TVÆRVIDENSKABELIGE FORSKNINGSPROJEKTER



For at bidrage til at løse verdens helt store udfordringer lancerede AAU i 2018 fem tværvideenskabelige forskningsprojekter.

Projekterne skal frem til 2021 tackle udfordringer forbundet med bl.a. datasikkerhed, migration, bæredygtig varmeforsyning, børns fremtidige kompetencer og borgernær sundhed.

De fem projekter udspringer af AAU's strategi Viden for verden og finansieres med i alt 45 millioner kroner fra universitetets egne forskningsmidler.

BIDRAGER TIL AT LØSE:



HVAD ER TVÆRVIDENSKABELIG FORSKNING?

Forskning opdeles i fem hovedområder: Samfundsvidenskab, naturvidenskab, sundhedsvidenskab, teknisk videnskab og humaniora.

I AAU's tværvideenskabelige forskningsprojekter samarbejder forskere fra tre eller flere hovedområder om at løse den samme problemstilling set i både menneskeligt og teknologisk perspektiv.

HVORFOR FORSKE TVÆRVIDENSKABELIGT?

Verdens udfordringer bliver stadig mere komplekse. Klimaforandringer, migrationskriser og datamisbrug kræver, at forskere med vidt forskellig ekspertise arbejder sammen om at løse dem.

Hidtil er forskning oftest foregået inden for et enkelt hovedområde. Tværvideenskabelighed er derfor på mange måder en ny disciplin.

AAU'S TVÆRVIDENSKABELIGE FORSKNINGSPROJEKTER ER:

SECURE



Sikker brug og opbevaring af data, som borgerne kan og vil stole på.

FLOW



Migrationsstrømme sammenholdt med klimaforandringer og deres indvirkning.

INTERHUB



Varmeforsyning, der bygger bro mellem forbrugernes ønsker og afhængighed af sol og vind.

COMMUNITY DRIVE



Nye færdigheder til grundskolebørn i fremtidens stadig mere komplekse samfund.

EXOTIC



Højere livskvalitet til mennesker med lammelse ved hjælp af et udvendigt skelet.

Vidste du, at

- *DI-undersøgelser udpeger AAU som det danske universitet, der er bedst til at samarbejde med erhvervslivet.*
- *En analyse fra eliteuniversitetet MIT placerer AAU's ingeniøruddannelser som Europas bedste og fjerdebedst i verden.*
- *61 procent af AAU's dimittender får job i den private sektor.*
- *AAU's særlige undervisningsmodel med problem- og projektbaseret læring er anerkendt verden over, bl.a. af UNESCO.*