

SDU investerer 100 millioner i strategisk satsning

Syddansk Universitet investerer massivt i at kunne udvikle kritiske teknologier.

Sander Schmidt Astrup
sasa@fyens.dk

FAKTA

SDU I TAL

Syddansk Universitet investerer 100 millioner kroner i kvanteteknologi og autonome systemer, som blandt andet dækker over robotter, droner, software og kunstig intelligens. Det fremgår af en pressemeddelelse fra universitetet.

De mange penge skal over de næste fire år styrke to forskningsområder, hvor universitetet allerede står stærkt internationalt.

Målet med satsningen er blandt andet at tiltrække flere topforskere, hente flere forskningsmidler hjem og styrke samarbejdet med virksomheder og myndigheder.

Stor betydning

Ifølge rektor Jens Ringsmose er der tale om en bevidst prioritering af områder, hvor ny teknologi kan få stor betydning for samfundet.

- SDU er et universitet, der leverer værdi til samfundet. I en usikker tid er der brug for forskning, der både har høj international kvalitet og er rettet mod områder, hvor nye teknologier kan få afgørende betydning, fastlår rektor og fortsætter:

- Med denne satsning prioriterer vi to forskningsområder, hvor SDU har særlige forudsætninger for at skabe international gennemslagskraft og bidrage med løsninger, som samfundet har brug for, udtaler rektor Jens Ringsmose i pressemeddelelsen.

Inden for kvanteteknologi bygger satsningen videre på

Syddansk Universitet blev etableret som Odense Universitet i 1966.

Der er i alt cirka 23.000 studerende på Syddansk Universitet (SDU). Universitetet har 4.337 medarbejdere, heriblandt mere end 2.000 forskere.

SDU har campusser i Odense, Sønderborg, Kolding og København. Senere i år åbner SDU en helt ny campus i Vejle. Næste år lukker SDU helt ned for sine aktiviteter i Slagelse.

SDU er opdelt i følgende fakulteter:

Naturvidenskabeligt Fakultet, Teknisk Fakultet, Humanistisk Fakultet, Samfundsvidenskabeligt Fakultet samt Sundhedsvidenskabeligt Fakultet. Pr. 1. september opretter universitetet en selvstændig SDU Business School.

I runde tal er SDU's årlige basisbevilling fra staten på omkring 1,1 milliard kroner.

Foruden denne får SDU også omkring 1,3 milliarder årligt i bevilling til undervisning samt omkring 1,5 milliarder fra ekstern finansiering. Det kan f.eks. være fondsdonationer.

Centre for Quantum Mathematics, der forsker i blandt andet kvantealgoritmer, kvantesoftware og kvante-



- I en usikker tid er der brug for forskning, der både har høj international kvalitet og er rettet mod områder, hvor nye teknologier kan få afgørende betydning. Sådan begrundede rektor Jens Ringsmose SDU's nye store satsning. Foto: Michael Bager

kommunikation.

Teknologien ventes på sigt at få betydning for blandt andet sikker kommunikation, energisystemer, sundhedsvæsen, industri og forsvar.

Den anden del af satsningen retter sig mod autonome systemer, herunder robotter og droner, samt software og kunstig intelligens. Her bygger SDU videre på forskningsmiljøer, som gennem mange år har været med til at placere Odense og Fyn centralt på det internationale landkort inden for robotteknologi.

Teknologierne forventes at få stigende betydning inden for blandt andet produktion, landbrug, sundhed, byggeri

og beredskab, påpeger universitetet.

En prioritering

Bestyrelsesformand Søren Vilby kalder investeringen et strategisk valg.

- En investering på 100 mio. kr. er et markant strategisk valg. SDU skal ikke være bedst til alt, men vi skal turde prioritere de områder, hvor universitetet har særlige forudsætninger for at skabe excellent forskning med international gennemslagskraft og tydelig værdi for samfundet, udtaler bestyrelsesformand Søren Vilby.

Ifølge universitetet skal investeringen samtidig styrke

SDU's position på forskningsområder, hvor den internationale konkurrence bliver stadig hårdere.

- Universiteternes opgave er ikke alene at skabe ny viden. Vi skal også bidrage til, at den viden bringes i spil, hvor den kan gøre en forskel, siger Jens Ringsmose

Center roses til skyerne

Han påpeger, at kvanteteknologi og autonome systemer er områder, hvor udviklingen går hurtigt, og hvor stærke forskningsmiljøer bliver afgørende for samfundets adgang til viden, kompetencer og ansvarlige teknologiske løsninger.

SDU offentliggør sin massive satsning i kvanteteknologi og autonome systemer få dage efter, at det holdt officiel åbning af sit nye robotcenter ved Lindø.

Centret sikrer, at man kan udvikle og teste robotter, der kan automatisere produktionen af helt store konstruktioner, som eksempelvis skibe og vindmøller.

Der er allerede investeret mere end en halv milliard i centret. Men denne satsning er i langt overvejende grad finansieret gennem ekstern finansiering. Blandt andet har A. P. Møller Fonden doneret 90 millioner kroner til robotcentret.

Bedste placering nogensinde til SDU

SDU fortsætter sin fremfærd men er dog fortsat et stykke vej efter især Københavns Universitet og Danmarks Tekniske Universitet.

Sander Schmidt Astrup
sasa@fyens.dk

ODENSE: Syddansk Universitet er rykket frem til en placering som nummer 283 på den internationale rangliste QS World University Rankings.

Det er den bedste placering nogensinde for universitetet.

SDU lå sidste år nummer 303 og er dermed rykket 20 pladser frem på årets liste.

Blandt de danske universiteter er Københavns Universitet fortsat bedst placeret som nummer 90 i verden.

Danmarks Tekniske Universitet følger efter som nummer 105, mens Aarhus Universitet ligger nummer 128. Aalborg Universitet er nummer 329 og ligger dermed lige efter SDU.

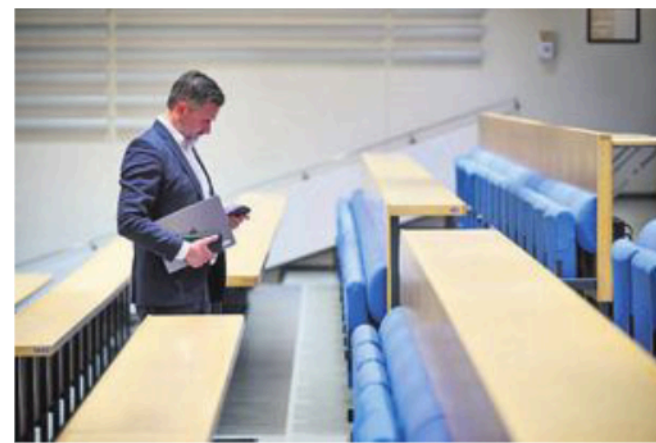
QS-ranglisten omfatter mere end 1.500 universiteter fra hele verden og måler blandt andet på forskning, akademisk omdømme, internationale forskere og studerende samt kandidaternes muligheder på arbejdsmarkedet.

I toppen af årets rangliste ligger Massachusetts Institu-

te of Technology (MIT) i USA foran Imperial College London og Stanford University - ligeledes USA.

Ifølge SDU er fremgangen et tegn på, at universitetet styrker sin internationale position i konkurrencen om forskere, studerende og forskningsmidler.

Universitetet fremhæver samtidig flere delresultater, hvor det klarer sig godt internationalt. Blandt andet ligger SDU højt på målinger af bæredygtighed, internationale forskere og forskningscitatio-



Rektor Jens Ringsmose kan notere sig en historisk god placering til SDU på international liste. Foto: Michael Bager

ner.

Den nye placering fortsætter en udvikling, hvor SDU de

senere år er rykket frem på flere internationale universitetsranglister.