

CIVILINGENIØR I COMPUTERTEKNOLOGI (BACHELOR)

Vil du have en karriere, hvor du kan arbejde med virtual reality og robotteknologi den ene dag og vindmøller den næste? Med uddannelsen i computerteknologi får du mulighed for at udvikle og nyskabe software og computerteknologi i en digitaliseret verden, der mere end nogensinde før har brug for dine kompetencer. Den teknologiske udvikling har skabt et udtalt behov for civilingeniører, der med udgangspunkt i en solid faglig og teoretisk specialviden kan innovere, designe og bygge løsninger på fremtidens teknologiske og digitaliserede udfordringer – inden for alt lige fra rumindustrien til sundhedssektoren. Med en bacheloruddannelse i Computerteknologi, som direkte er målrettet den 5-årige civilingeniøruddannelse (cand. polyt.) af samme navn, bliver du uddannet til at løse problemer og skabe tværfagligt samarbejde. Til at se sammenhænge, hvor andre ikke ser dem, og selvstændigt tackle udfordrende problemstillinger, der kræver at man tilegner sig ny viden og prøver nye ting af.

KARRIEREMULIGHEDER

Civilingeniører har siden industrialiseringen været frontløbere i den teknologiske revolution – dem, der med baggrund i en massiv teknisk indsigt og dyb teoretisk forståelse har bygget bro mellem forskning og virkelighed. Den arv er omdrejningspunktet for uddannelsen i Computerteknologi. Her får du mulighed for at gøre en kæmpe forskel på fremtidens globale arbejdsmarked som specialist og problemløser inden for computerteknologi. Virksomheder verden over efterspørger civilingeniører med stor teoretisk dybde og analytiske arbejdsmetoder inden for computerteknologi, og du vil eksempelvis kunne arbejde som softwarearkitekt af større systemer, med programmering, design og udvikling af it-systemer for en teknologivirksomhed, eller starte egen virksomhed med den teoretiske, eksperimentelle og praktiske ballast, studiet har givet dig.

STUDIELIVET

På Aarhus Universitet bliver du en del af et omfattende ingeniørmiljø med flere end 3.500 ingeniørstuderende, og du får daglig gang i universitetets historiske miljø, der i dag er hjem for i alt 40.000 studerende.

Du kommer til at have din daglige gang på Katrinebjerg, som ligger i forlængelse af Universitetsparken. Bacheloruddannelsen indeholder både forelæsninger, teoretiske øvelser,



klasse-undervisning, anvendelse af avanceret teknologi, laboratorie- og projektarbejde, men vigtigst af alt bliver du gennem hele studiet undervist af førende forskere på højeste internationale niveau. Sammensætningen af aktiviteter sikrer, at der aldrig er langt fra teori til praksis. Du kommer til at beherske matematiske, videnskabelige og teknologiske kernerdiscipliner inden for computerteknologi såvel som interdisciplinært, tværfagligt samarbejde. Derfor kommer du også – som en naturlig del af uddannelsen – til at deltage i videnskabeligt projektarbejde sammen med universitetets topforskere på området, som samtidig er dine undervisere og vejledere.

OM DEN 5-ÅRIGE CIVILINGENIØRUDDANNELSE

Aarhus Universitets 5-årige civilingeniøruddannelse er en forskningsbaseret teknisk og naturvidenskabelig uddannelse for den ambitiøse og dedikerede studerende. Det er for dig, der ønsker en internationalt anerkendt uddannelse på et højt fagligt og teoretisk niveau med solide erhvervs- og forskningsrettede kompetencer, som sætter dig i stand til selvstændigt at analysere og løse komplicerede tekniske problemstillinger ud fra et samfundsmæssigt perspektiv.

Uddannelsen starter med den 3-årige teknisk-naturvidenskabelige grunduddannelse (bachelor), som automatisk kvalificerer dig til den 2-årige kandidatuddannelse, som giver dig den beskyttede titel af civilingeniør (cand. polyt.).

WEB OG INFO

INFORMATION OG VEJLEDNING
bachelor.au.dk/computerteknologi
E-mail: counsellor.computer@au.dk

ANSØGNINGSFRIST
Kvote 2: den 15. marts kl. 12
Kvote 1: den 5. juli kl. 12

STUDIESTART August

STUDIESTED
Aarhus Universitet
Institut for Ingeniørvidenskab
Finlandsgade 22, 8200 Aarhus N
Tlf. 8715 0000

