

**ØVELSE GØR
MESTER**



Vil du uddannes i data og kommunikation?

I denne brochure kan du læse om data- og kommunikationsuddannelsen på Technology College Aalborg, hvad en data- og kommunikationsuddannet laver, og hvordan uddannelsen foregår. Desuden kan du læse om praktikpladser, økonomi under uddannelsen, videreuddannelse, vejledning m.m.

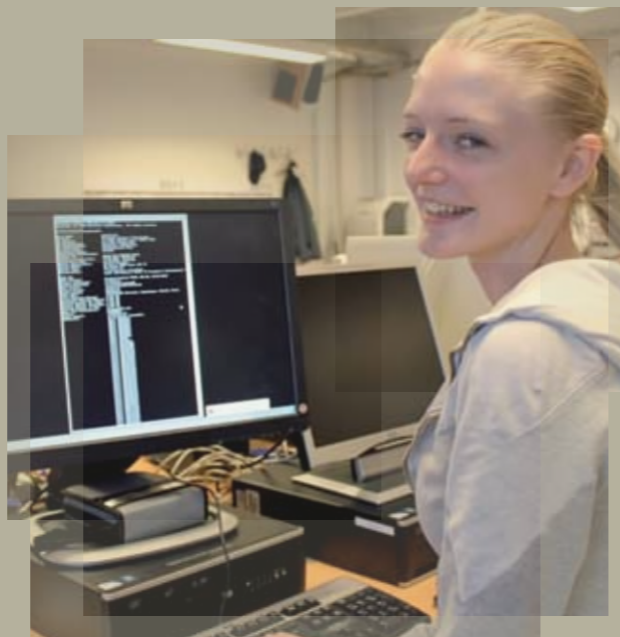
Uddannelsen i data og kommunikation er en erhvervsuddannelse, som du kan bruge med det samme. Den er en af flere forskellige uddannelser på Technology College Aalborg, som alle hører under området Strøm, styring & it.

For at blive data- og kommunikationsuddannet skal du have lyst til at skabe resultater og vilje til at udvikle dig fagligt og personligt. Du skal kunne fordybe dig i detaljer og have tålmodighed til at øve dig igen og igen... Men øvelse gør mester! Er du parat?

”

Man kan godt høre, det er drenge, man er sammen med på uddannelsen. Men jeg lægger ikke mærke til det mere. Jeg er vant til at være omgivet af drenge.

Cecilia Due Neesgaard, går på 1. hovedforløb



”

Det, der er super fedt ved en it-uddannelse, er, at den er international. Du kan jo gøre, hvad du vil – rejse til Italien, hvis du vil, så længe du kan få et job.

Andreas Aannerud, går på 1. hovedforløb

Hvad arbejder en data- og kommunikationsuddannet med?

Gennemfører du data- og kommunikationsuddannelsen, kan du kalde dig datatekniker. Som datatekniker arbejder du med at designe, opbygge, administrere, vedligeholde, fejlfinde og fejlrette på avancerede serverløsninger, kontormaskiner og netværk. Det er også en del af datateknikerens arbejde at lave teknisk dokumentation og instruere andre i, hvordan man bruger de forskellige systemer.

For at blive en god datatekniker skal du have flair for teknik og gode samarbejdsevner. Du skal kunne lide at "nørde" med it og løse problemer, og du skal helst også være god til matematik og engelsk. Teknologien udvikler sig hele tiden. Derfor er det vigtigt at følge med fagligt, så du bedst muligt kan løse dine opgaver og rådgive andre.

Data- og kommunikationsuddannelsen varer 5 år. Er du interesseret i en kortere uddannelse, kan du vælge at stoppe uddannelsen efter 2 ½ år. Så er du uddannet itsupporter og kan arbejde med at opbygge, installere, konfigurere, vedligeholde og fejlfinde på pc'er, servere og netværk.

Du kan også blive frontline pc-supporter. Det tager 2 år. Teknisk lærer du meget af det samme som på itsupporter-uddannelsen, men på denne uddannelse er der større fokus på kundebetjening og salg og service. Du lærer mere om at rådgive andre om produkter.

Datatekniker-uddannelsen kan også tages som en EUX. Det er en selvstændig ungdomsuddannelse, som kombinerer erhvervsfag med gymnasiale fag, så du bliver student og håndværksuddannet på én gang.





Din vej gennem uddannelsen



- 1.** Tilmeld dig grundforløbet **Strøm, styring & it** på **Technology College Aalborg**. Der findes forskellige versioner af grundforløbet, som du kan vælge imellem: det obligatoriske grundforløb, erhvervsklar og karrierelinjen. De varierer i forhold til længde, fag og niveau i fagene. Sammen finder vi det grundforløb, som passer bedst til dig. Se evt. brochuren "Grundforløb" på techcollege.dk/brochurer
- 2.** Gennemfør grundforløbet, som varer **10 til 60 uger**. Grundforløbet foregår på skolen og består af teoretisk og praktisk undervisning. Du kan afprøve flere forskellige fag inden for **Strøm, styring & it**, inden du bestemmer dig for, hvilken uddannelse du helst vil have.
- 3.** Indgå en uddannelsesaftale med en godkendt virksomhed. For at fortsætte din uddannelse med et hovedforløb skal du have en uddannelsesaftale med en godkendt virksomhed, der kan lære dig op i dit fag. Vores praktikpladskonsulenter hjælper dig med at finde et godt sted.
- 4.** Gennemfør hovedforløbet, hvor du for det meste er i praktik. Når du går på hovedforløbet, har du skiftevis perioder med undervisning på skolen og perioder med praktik i virksomheden. Langt den største del af tiden er du i virksomheden.
- 5.** Bestå svendeprøven og få et svendebrev som bevis på din faglige dygtighed. Uddannelsen i data og kommunikation afsluttes med en svendeprøve, som du skal bestå. Svendeprøven er projektorienteret. Den består af en teoretisk opgave og en praktisk prøve.

Fag og forløb – få et overblik

Speciale	Datatekniker med speciale i programmering	Datatekniker med speciale i infrastruktur	It-supporter	Frontline pc-supporter
Varighed	5 år	5 år	2½ år	2 år
Skoleperioder på hovedforløbet	55 uger fordelt på 7 skoleophold samt 5 ugers valgfrie specialefag	55 uger fordelt på 7 skoleophold samt 5 ugers valgfrie specialefag	25 uger fordelt på 3 skoleophold samt 6 ugers valgfrie specialefag	20 uger fordelt på 3 skoleophold samt 4 ugers valgfrie specialefag
Fællesfag	· Pc-teknik · Operativsystemer	· Datakommunikation og netværk · Engelsk		· Innovation og iværksætteri
Specialefag	· Netværk Cisco CCNA · IT service management · Serverteknologi · Dokumentation · Virtualisering · Databaser · Grundlæggende programmering · Programmeringsmetodik · Embedded programmering · Avanceret programmering	· Netværk Cisco CCNA · IT service management · Serverteknologi · Dokumentation · Virtualisering · Databaser · Grundlæggende programmering · Cisco CCNP · Avanceret sikkerhed og backup · IP-telefoniløsninger	· Netværk Cisco CCNA · IT service management · Serverteknologi · Dokumentation · Support	· Grundlæggende netværk · Pc- og operativsystemer · Kundebetjening · Produktkendskab (pc'er, skærme, printere, tablets, smartphones mv.) · Forretningsforståelse
Valgfrie specialefag	På Technology College Aalborg tilbyder vi et bredt udvalg af specialefag.			

Datateknikeruddannelsens opbygning



”

Stort set alle jobs i mit fag indebærer, at man kører rundt i landet og sætter it-løsninger som fx printere, routere, switche og servere op. Der sker altid noget nyt, man ser altid nye mennesker, og man bliver næsten altid budt på kaffe.

Thue Antonsen, går på 1. hovedforløb

Undervisningen på skolen

På data- og kommunikationsuddannelsen kommer du både til at arbejde individuelt og i grupper. Undervisningen veksler mellem teori og praktiske opgaver, den er projektor organiseret, og den er opdelt i temaer. Du har gode muligheder for selv at vælge arbejdsopgaver og arbejde i dit eget tempo.

Skolens faciliteter

Data- og kommunikationsuddannelsen foregår på Technology College Aalborg på Øster Uttrup Vej i Aalborg. Technology College Aalborg er en moderne skole med de faciliteter, maskiner m.m., som hører til faget. Der er også gode it-faciliteter med trådløst internet, et fint studiemiljø og en god kantine.

Økonomi under uddannelsen

Når du har indgået en uddannelsesaftale med en virksomhed, får du løn både i praktikperioderne og under skoleperioderne. På grundforløbet kan du søge om SU, hvis du ikke har indgået en uddannelsesaftale og er over 18 år.

Skolehjem

Tech College Aalborg har et skolehjem, der er fælles for alle colleger. Her kan du bo, hvis du har mindst fem kvarter til skole med offentligt transportmiddel. På skolehjemmet er der pejsestue, elevcafé, computercafé, tv-stue, bordtennis, billard, motionscenter mv. Du kan også deltage i fællesaktiviteter og få hjælp til lektierne. Er du under 18 år og uden uddannelsesaftale, kan du bo gratis på skolehjemmet. Har du en uddannelsesaftale, og er du fyldt 18 år, gælder den aktuelle pris, som du finder på www.techcollege.dk/skolehjem

Praktikplads

Den største del af uddannelsen foregår i virksomheden. Det er dit eget ansvar at finde en godkendt virksomhed, som kan være

din praktikplads, men Technology College Aalborg hjælper dig så meget, vi kan. Vi har ansat praktikpladskonsulenter, som opsøger virksomheder for at skaffe flere praktikpladser. De kan hjælpe dig med at finde den helt rigtige praktikplads.

Praktik i udlandet

Du har mulighed for at gennemføre hele eller dele af din praktiske uddannelse i udlandet. Technology College Aalborg har mange gode kontakter i andre lande, og vi hjælper dig gerne med at finde en praktikplads i udlandet.

Videreuddannelse

Når du er færdig med din data- og kommunikationsuddannelse og har arbejdet nogle år, får du måske lyst til at læse videre. Så kan du videreudanne dig til fx it- og elektronikteknolog, datamatiker, diplomingeniør, datalog, eller du kan tage akademiuddannelsen i informationsteknologi.

Vejledning

Hvis du har spørgsmål om uddannelsen eller jobbet, kan du altid kontakte

Kaj Thybo
Uddannelses- og erhvervsvejleder
Technology College Aalborg
Telefon: 7250 5227
Mobiltelefon: 2526 6227
E-mail: ktj@tcaa.dk

Tilmelding

Du finder tilmeldingsskemaet til data- og kommunikationsuddannelsen på vores hjemmeside www.technology-college.dk
Du er også altid velkommen til at ringe på telefon 7250 7000.