

**Invester i fremtiden
– Tag en lærling**

Datatekniker med speciale i infrastruktur

– Uddannelsens opbygning



EUC SYD

Om uddannelsen – Datatekniker med speciale i infrastruktur

Datateknikeruddannelsen med speciale i infrastruktur giver eleven et stærkt fundament i opbygning, drift og vedligehold af it-løsninger. Eleven lærer at håndtere både hardware og software, og at identificere og løse tekniske fejl. Da teknologien udvikler sig hurtigt, klædes eleven på til at vælge tidssvarende løsninger og rådgive om relevante produkter.

Uddannelsen veksler mellem skole og oplæring i virksomheden. På skolen undervises der i emner som netværk, operativsystemer, servere, fejlfinding, programmering og informations-sikkerhed – samt almene fag som dansk, engelsk og matematik.

Datatekniker med speciale i infrastruktur (5 år)

GF2		H1		H2		H3		H4		H5		H6	
-----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--

Uddannelsens opbygning

Der kan forekomme ændringer i valgfag og specialefag, i takt med at faget udvikler sig.

Grundforløb 2, Datatekniker med speciale i infrastruktur (20 uger)

På forløbet undervises der i følgende faglige emner

Netværk, pc-kendskab – Operativsystemer – Kvalitet og service – Open source – Netværksprojekt
Programmering – E-learning – Førstehjælp – Brandbekæmpelse.

Grundfag: Dansk E – Engelsk D – Matematik D.

I virksomheden: Support på klient systemer – Brugeropsætning og hardware samt software opgraderinger og installation – Mindre netværksudskiftninger – Installation af kabler, stik samt mindre netværksenheder

Hovedforløb 1 (10 uger)

Kundeservice– Computerteknologi – Netværk 1 – Serverteknologi linux – Serveradministration og sikkerhed – Server automatisering – IT service management

I virksomheden: Installation og grundlæggende konfiguration af netværksenheder – ESD – It-service – Dimensionere, installere, samt konfigurere og anvende et serveroperativsystem – Designe, udvikle og implementere databaser

Hovedforløb 2 (10 uger)

Fejlfinding – Serverteknolog (network services) – IT service management II – Netværkteknologi I (ENCOR) – Netværksikkerhed

I virksomheden: Installation, konfigurere samt administrere netværksservere – Udvikle mindre script programmer i forbindelse med eks. server – Installation af netværk, kabler samt Wireless.

Hovedforløb 3 (10 uger)

Fejlfinding, serverteknolog (network services) – IT service management II – Netværkteknologi I (ENCOR) – Netværksikkerhed

I virksomheden: Design, installation, konfiguration og vedligeholdelse af IP telefoniløsninger – Multilayer switche, og simple trådløse netværk – Anvende teknologier og værktøjer til udvikling af systemer til mobile enheder – Konfiguration af server – Levering af it-service

Hovedforløb 4 (10 uger)

Cluster, Backup – Netværksteknologi II (ENARSI) – Serverautomatisering II – Netværksdesign – Cloudteknologi

I virksomheden: Opbygge, vedligeholde og administrere avancerede og skalerbare netværksløsninger – Sikkerhedsløsninger i et netværk – Installere, opgradere, konfigurere, administrere og vedligeholde netværksservere – Foretage fejlsøgning og fejlretning

Hovedforløb 5 (10 uger)

Cybersecurity – Virtualisering, netværksteknologi III (projekt/fejlfinding) – IT kravspecifikation – Projektstyring – Systemudvikling og projektstyring (mini svendeprøve)

I virksomheden: Planlægge, installere, konfigurere, vedligeholde og administrere blandede og avancerede serverløsninger – Planlægningen og opsætningen af netværksbaserede backupløsninger – Avanceret analyse – Fejlsøgningsværktøjer til fejlsøgning i netværksløsninger – Udarbejdelse af kravspecifikationer

Hovedforløb 6 (5 uger)

Afsluttende projekt samt afsluttende svendeprøve

I virksomheden: Installere, konfigurere, afprøve, vedligeholde, opgradere, fejlfinde og fejlrette pc'er, servere og netværk – Designe, planlægge, opbygge/installere, konfigurere, administrere og vedligeholde avancerede server og netværksløsninger – Programudvikling, design, opbygning og implementering af databaseløsninger – IT-service



Få hjælp til at tage en lærling – vi er klar til at rådgive jer

Vores uddannelseskonsulenter er jeres bindeled til skolen. Vi hjælper med alt fra godkendelse som oplæringssted til planlægning af oplæringsforløb, kompetenceafklaring og muligheder for efteruddannelse.

Uanset om I har spørgsmål til regler, tilskud, lærekontrakter eller ønsker et informationsmøde i virksomheden – så tag fat i os. Vi rådgiver og sparrer, så I får et forløb, der matcher netop jeres behov.

Primær kontaktperson for datatekniker med speciale i infrastruktur



Hans-Christian Carstensen

Uddannelseskonsulent

5131 4893
hcc@eucsyd.dk

Har I konkrete spørgsmål til uddannelsen eller ønsker sparring om lærlinge? Så tag fat i Hans-Christian – han er ansvarlig for datatekniker med speciale i infrastruktur og følger jer hele vejen.

Øvrige konsulenter

Vores øvrige konsulenter hjælper også med alt det praktiske – fra lærekontrakter og godkendelser til kompetenceudvikling og tilskudsordninger.



Finn Brakhage Jacobsen

Uddannelses-konsulent

5131 5574
fbj@eucsyd.dk



Kurt Jørgensen

Uddannelses-konsulent

5131 4830
kj@eucsyd.dk



Tom Hartvig Nielsen

Uddannelses-konsulent

5131 4767
thn@eucsyd.dk



Din uddannelsespartner

Hilmar Finsens Gade 14-16 • 6400 Sønderborg
74 12 42 42 • www.eucsyd.dk