



Datatekniker med speciale i infrastruktur

– Uddannelsens opbygning
Til virksomheder

Investér i fremtiden – Tag en lærling



EUC · SYD

Uddannelsen

Uddannelsen giver en grundlæggende viden om den teknik, der ligger bag it-systemer. Teknologien udvikler sig hele tiden. Det er derfor vigtigt at følge med fagligt, så eleven på kvalificeret vis kan rådgive om produkter og vælge tidssvarende løsninger på opgaver.

Uddannelsen veksler mellem skole og oplæring. På skolen får eleven undervisning i at arbejde med it-systemer. Det kan være computerteknologi, informationsteknologi, operativsystemer, netværk og fejlfinding, programmering m.fl.

Eleven skal også have fag som engelsk, dansk og matematik.



Periodeforløb og inspiration til opgaver

Der tages forbehold for ændringer af valgfag samt valgfri specialefag, da der løbende sker ændringer.

Grundforløb

Grundforløb 1. IT & Strøm	Varighed
Opstart og introduktion - Faglige projekter - Arbejdsplanlægning og samarbejde - Erhvervsintroduktion - Faglig dokumentation - Faglig kommunikation - Innovation - Metodelære - lærepladssøgning - Samfund og sundhed - Arbejdspladskultur - Dansk	20 uger
Grundforløb 2, Datatekniker med speciale i Infrastruktur	Varighed
På forløbet undervises der i følgende faglige emner Netværk, pc-kendskab, operativsystemer, kvalitet og service, open source, netværksprojekt, programmering, E-learning, førstehjælp og brandbekæmpelse.	20 uger
Grundfag Foruden de faglige fag undervises der i følgende grundfag: Dansk E, Engelsk D og 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

På skolen	Varighed
- Kundeservice, computerteknologi, netværk1, serverteknologi linux, serveradministration og sikkerhed, server automatisering, IT service management	10 uger
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

På skolen	Varighed
Netværk II, databaseserver, grundlæggende databaseprogrammering, linux webserver, deployment, firewall og H2 projekt	10 uger
I virksomheden	
-Installation, konfigurere samt administrere netværksservere - Udvikle mindre script programmer i forbindelse med eks. server - Installation af netværk, kablet samt Wireless.	

Investér i fremtiden – Tag en lærling

Hovedforløb 3

På skolen	Varighed
Fejlfinding, serverteknolog (network services), IT service management II, netværkteknologi I (EN-COR), netværksikkerhed	10 uger

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

På skolen	Varighed
Cluster, backup, netværksteknologi II (ENARSI), serverautomatisering II, netværksdesign, cloudteknologi	10 uger

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

På skolen	Varighed
Cybersecurity, virtualisering, netværksteknologi III (projekt/fejlfinding), IT kravspecifikation, Projektstyring, systemudvikling og projektstyring (mini svendep prøve)	10 uger

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

På skolen	Varighed
Afsluttende projekt samt afsluttende svendep prøve	5 uger

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



EUC Syd - din samarbejdspartner

-Vi står klar med råd og vejledning ...

Vores uddannelseskonsulenter sidder klar til at hjælpe den enkelte virksomhed med alt fra godkendelse som oplæringssted og lærlingeordninger over uddannelsesplanlægning og afdækning af medarbejdernes kompetenceniveau og -behov til udvikling af skræddersyede uddannelses tilbud til den enkelte virksomhed.

Uddannelseskonsulenterne holder sig ajour på området og kan svare eller finde svar på alle jeres spørgsmål.

Uddannelseskonsulenterne er det naturlige bindeled mellem jeres virksomhed og skolen.

Har I ønsker om et informationsmøde i jeres virksomhed? Eller har I spørgsmål vedr. fx elever, godkendelse af virksomhed, lærekontrakten og hvordan den udfyldes, aktuelle muligheder for tilskud og lønrefusion under skoleophold, efteruddannelseskurser, kompetenceafklaringer - eller noget helt femte?

Ring eller send en mail.

Få råd og vejledning

Kontakt vores uddannelseskonsulenter.
De står klar med råd og vejledning og kan sammen med jer sammensætte et godt oplærings- eller uddannelsesforløb.

Konsulenterne



Hans-Christian
Carstensen
Tlf. 5131 4893

e-mail:
hcc@eucsyd.dk

Uddannelses-
konsulent



Finn Brakhage
Jacobsen
Tlf. 5131 5574

e-mail:
fbj@eucsyd.dk

Uddannelses-
konsulent



Kurt
Jørgensen
Tlf. 5131 4830

e-mail:
kj@eucsyd.dk

Uddannelses-
konsulent



Tom Hartvig
Nielsen
Tlf. 5131 4767

e-mail:
thn@eucsyd.dk

Uddannelses-
konsulent



EUC · SYD

Hilmar Finsens Gade 18
6400 Sønderborg
Tlf. 7412 4242
www.eucsyd.dk