

Stadsnätsingenjör 450 Yh-poäng

Iftac.
Institutet för fiberoptisk utbildning
och certifiering Hudiksvall

Stadsnättsingenjör – två yrken i ett

Två yrken i ett. Utbildningen har en unik struktur då den förbereder för två olika yrkesområden med starkt fokus på kvalificerad nätdriftsteknik och en komprimerad fiberteknikerutbildning.

Utbildningen närmar sig expertstatus med certifieringsnivåerna CCNA, CCNP och utbildning i Wireless, QoS, MPLS och Stadsnättsadministration.

Ciscoteknik, CCNA / CCNP

Utbildningen följer Ciscos utbildningsprogram som är generellt över hela världen. Programmet är webbaserat och uppdateras kontinuerligt parallellt med introduktion av ny teknik.

I utbildningen varvas teori med laborativa moment. Du utbildar dig i en miljö med en mycket kraftfull utrustningsnivå. Du lär dig bl.a. att konfigurera routrar och switchar, förstå och bemästra TCP/IP, olika routingprotokoll, hur trådlösa nätverk fungerar, standarder och egenskaper och hur man skyddar från intrång.

Du lär dig att konfigurera brandväggar. Du får också lära dig att implementera nättjänster som ex IP-telefoni, video och Internet. CCNA och CCNP består av totalt 7 moduler. Du har möjlighet att certifiera dig till rabatterat pris i samtliga i vårt Testcenter.

Utbildningen omfattar vidare en kort komprimerad utbildning där du lär dig traditionell fiberoptisk installationsteknik inklusive fibersvetsning, skarvning och kvalificerad mätteknik vilket kan vara en mycket uppskattad merit, exempelvis vid anställning i ett stadsnät.

Arbetsmarknad

Certifieringar i Ciscoteknik är väl kända och respekterade av branschen över hela världen och öppnar för en världsarbetsmarknad. Våra IT-utbildningar har historiskt haft en mycket god träffsäkerhet mot arbetsmarknaden. I en rad officiella arbetsmarknadsbedömningar anges stor brist på personal med avancerade IT-kunskaper. Alternativt kan du välja att jobba på fältet som fiberinstallatör.



Studieform: Heltid i Hudiksvall under de teoretiska momenten. Lia-perioden görs på branschrelaterade företag/organisationer i de flesta fall på annan ort än Hudiksvall.

Lokaler: Undervisningen sker i vår ändamålsenliga och väl utrustade lokaler i Hudiksvall.

Studieekonomi

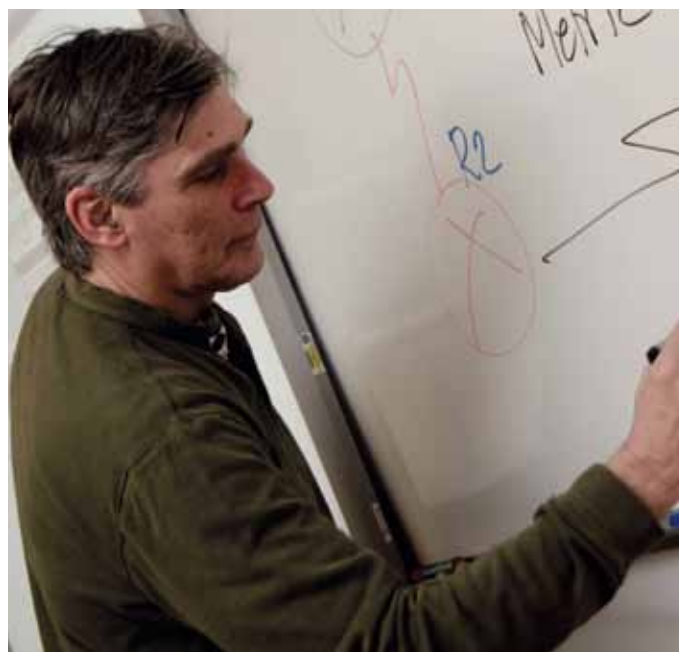
Yrkehögskoleutbildningar berättigar till studiemedel. Kontakta Centrala studiemedelsnämnden (CSN) för

information, www.csn.se eller via telefon 0771-276 000 eller din lokala studie- och yrkesvägledare.

Undervisningen på skolan är kostnadsfri men studenterna betalar själv kurslitteratur och annat studiematerial. Certifieringar bekostas också av studenterna själva till ett starkt reducerat pris.

Bostad

Studentrum administreras av Hudiksvalls Bostäder, 0650-354 00.



Utbildningens upplägg

Kurs	Yh-poäng	Examensarbete	
Datornät 1, Introduktion till datornätverk	60	Examensarbete	30
Datornät 2, Säkerhet	30	Grön IT och hållbar utveckling	10
Datornät 3, Trådlösa nätverk	25	Installation av bredbandsnät	25
Datornät 4, Avancerad Routing	35	LIA, Lärande i Arbete 1,	50
Datornät 5, Avancerad Switching	30	LIA, Lärande i Arbete 2,	35
Datornät 6, Troubleshooting	30	LIA, Lärande i Arbete 3,	35
Datornät 7, QoS	20	Projektleddning, entreprenörskap, Itil	15
Datornät 8, MPLS	25	Stadsnätadministration	5
		Summa:	450 Yh-p

Krav på förkunskapskrav

Lägst betyget G i gymnasieskolans kurser Matematik B och Engelska A eller motsvarande betyg/omdöme från äldre gymnasieformer eller folkhögskola.

Kunskapsprov

Godkänt resultat i särskilt kunskapsprov. Provet mäter en kunskapsnivå motsvarande gymnasieskolans kurser Data-kommunikation, 100 p samt Lokala Nätverk A, 100 p och B, 150 p. Prov arrangeras i Hudiksvall ca tre veckor efter sista ansökningsdag.

Urval

Urvalskriterier, betygsmedelvärde, resultat på särskilt kunskapsprov, ev relevant arbetslivserfarenhet och/eller utbildning.

Utbildningens längd: 450 Yh-poäng (90 veckor)

Kursstart: 2 september 2013

Sista ansökningsdag: 15 maj 2013.

Blanketter kan hämtas på www.hudiksvall.se/yh eller beställas via e-post cul@hudiksvall.se.

Ansökan med merithandlingar skickas till:

CUL

Christina Hylenius,

Kullgatan 6-8, 824 30 Hudiksvall

Examen

Utbildningen leder till Kvalificerad Yrkeshögskoleexamen med inriktningen Stadsnätssingenjör.

Iftac – (Institutet för fiberoptisk utbildning och certifiering)

- Utbildningstradition inom kvalificerad IT och telekomsektorerna sedan 1996.
- Norra Europas enda anläggning anpassad för bredbandsbyggnad.
- Uppdragsutbildning i Sverige och över hela världen.
- All modern utrustning för utbildning i fiberteknik, nätverks- och nätdriftsteknik.
- Authorized Ericsson Partner, CompTIA Partner, Certiport Partner, Regional Cisco Networking Academy, Pearson/VUE Testing Partner, Prometric Testing Partner, Microsoft IT Academy m fl.

Iftac är en självständig enhet inom vuxenutbildningsorganisationen Cul. Iftac bedriver sedan 1996 utbildning inom teknikområdena kvalificerad IT (nätverks- och nätdriftsteknik) och telekom.

Verksamheten, en investering på närmare 35 miljoner i utbildningsinfrastruktur, omfattar Norrlands största Yrkehögskola inkl utbildnings- och andra samverkansformer med bl a Ericsson, IBM, Cisco och Microsoft, omfattande utvecklingsverksamhet samt uppdragsutbildning i Sverige och internationellt. Iftac erbjuder i sammanhanget norra Europas enda stationära anläggning anpassad för utbildning inom planering, byggnad, drift- och underhåll av fiberoptiska bredbandsnät.

Utbildningsverksamheten är ett av de projekt som nått längst inom innovationsklustret Fiber Optic Valley som av Vinnova korats till ett av Sveriges åtta viktigaste tekniska utvecklingscentra.

Företagsutbildning av personal som berört cirka 300 företag representerande 50-talet länder sedan 2004. Verksamheten omfattar ett vitt spektrum teknikområden. Vi utbildar inom hela området planering, byggnad och drift av fiberoptiska bredbandsnät samt inom vår specialitet, Ericssons blåsfiberteknologier.