

# Certified Software Specialist

YRKESHÖGSKOLEUTBILDNING



# Certified Software Specialist

ETT SAMARBETE MELLAN IFTAC OCH IBM SVERIGE

Yrkeshögskola är en reguljär utbildningsform på eftergymnasial nivå. Utbildningens innehåll har planerats i samverkan med näringslivet och svarar mot ett verkligt behov. Arbetslivet utövar inflytande på utbildningen genom representation i ledningsgruppen. En tredjedel av utbildningstiden är arbetsplatsförlagd.

Iftac – ledande utbildare

Institutet för fiberoptisk utbildning och certifiering (Iftac) är Nordens ledande utbildningsaktör inom fiberoptiska tillämpningar. Med tradition sedan 1996 bedrivs utbildning riktad mot IT- och telekom.

Verksamheten erbjuder en mycket exklusiv miljö inklusive Yrkeshögskola, omfattande utvecklingsverksamhet samt uppdragsutbildning med landets största företag som kunder och utbildningsuppdrag över hela världen.

Iftac är involverad i en rad bransch-samarbeten, t ex EIO, Ericsson, IBM m fl. Iftac har vidare status som Regional Cisco Networking Academy, Microsoft IT Academy, Authorized Ericsson Partner, Pearson/VUE Test Center, initierare och utvecklare av det svenska kvalitetsprogrammet "Certifierad fibertekniker" mm.

IBM – världsledande företag

IBM är ett av världens ledande företag inom informationsbehandling med tusentals affärspartners över världen. IBM Sverige och dess partners svarar för ett stort segment av den svenska IT-industrin.

IBM fokuserar på att tillhandahålla sk middleware, dvs varumärken som ex Lotus, WebSphere och Tivoli. Kundenpassning och färdiga lösningar utförs av IBM affärspartners. Ett produktkoncept som utvecklas med syfte att göra vardagen enklare, mer strukturerad och mindre arbetskrävande för företag och konsumenter över hela världen.

"Ett kursblock som ger Dig den generella IT-kompetens som är nödvändig för att kunna utveckla Dig vidare inom IBM's mjukvaruområde."

Utbildningen ger IT-kompetens Certified Software Specialist har planerats och utvecklats i samverkan med IBM, anpassad för direkt övergång från utbildning till arbete inom IT-industrin.

GRUNDUTBILDNING

Ett kursblock som ger Dig den generella IT-kompetens som är nödvändig för att kunna utveckla Dig vidare inom IBM's mjukvaruområde, t ex Java, JEE5, operativsystem, databasteknik m fl områden.

IBM-specifikt block

Du lär Dig att förstå och hantera IBM's mjukvaruplattform WebSphere, dess portalfunktionalitet, tekniker som MQ och Message Broker, hur man integrerar system, processer och applikationer.

Undervisning

Du genomför den skolförlagda delen av utbildningen i Hudiksvall (1-3 dagar/vecka) växlat med perioder av lärande i arbete (LIA) på företag under åk 2. Under perioderna i Hudiksvall studerar Du en modul i taget, i vissa fall med möjlighet att avsluta med certifiering.

Undervisningen uppvisar stor variation, lärarledda lektioner, teoretiskt och laborativt, videokonferens och webbaserade studier. Utbildningens nivå kommer att kräva åtskillig tid för självstudier.

STÖDJANDE  
PARTNERSKAP

Regional Cisco Networking Academy, Microsoft IT Academy, PearsonVUE Testing Partner, CompTIA Partner, MOS Office Specialist, Authorized Ericsson Partner, ETA Partner.



## KURSER

	YH-p
• Java, introduktion, OO, JEE5, JEE5 Server	40
• XML	10
• Webservices	10
• WebSphere, säkerhet	10
• Databasteknik, grund	15
• Databasteknik, admin	15
• Operativsystem	20
• Java EE 5 Development for WebSphere Application Server V7	20
• IBM WebSphere Application Server V6.1 Problem Determination	10

• IBM WebSphere Application Server V6.1 Scripting and Automation	10
• Technical Introduction to IBM WebSphere MQ	5
• IBM WebSphere MQ V7 System Administration (Windows labs)	20
• Portalfunktion, WebSphere, påbyggnad	15
• Entreprenör/konsult, grundkurs	10
• Arbete i projektform	5
• Examensarbete	15
• Lärande i Arbete (LIA)	210
<b>Totalt</b>	<b>440</b>

## IBM Academic Initiative

IBM's utbildningsportal IBM Academic Initiative med 8-9 milj användare World Wide ger Dig allt nödvändigt stöd i studierna, tillgång till all IBM mjukvara, undervisningsmaterial, böcker, on-line-kurser, deltagande i communities, bloggning, delande av material mm, allt gratis.

## Lärande i arbete (LIA)

En tredjedel av studietiden är avsatt för utbildning i företag (lärande i arbete, LIA). Merparten av LIA kommer att förläggas till IBM men framför allt hos IBM partners. Vi vill förbereda Dig på att LIA normalt måste genomföras på annan ort än studieorten.

## Arbetsmarknad

IBM's bedömning av arbetsmarknaden inom Software Sverige motsvarar en årlig personalomsättning på mellan 300-400 personer. IBM noterar en ständig ström av signaler från partners om svårigheter att rekrytera inom viktiga affärs- och teknikområden. Detta gäller allt ifrån utvecklare, administratörer till systemintegratörer och systemarkitekter. Utvecklingen kring traditionella teknologier likväl som nya, exem-

pelvis web 2.0 och social mjukvara/sociala medier, går mycket snabbt. Även oberoende analytiker såsom Gartner och IDC hävdar att ett redan stort behov av kompetens inom BPM- och Portalområdet kommer att fortsätta att öka de kommande åren vilket stärker IBMs tro på fortsatt tillväxt.

## Förkunskaper

Grundläggande behörighet för högskolestudier.

## Urval

Meritvärdering, följande kriterier bedöms: Betygsmedelvärde och eventuell relevant yrkeserfarenhet/utbildning överstigande 6 månader.

## Examen

Studerande som erhållit betyget Godkänd i samtliga kurser samt genomfört lärande i arbete med godkänt resultat erhåller bevis motsvarande Kvalificerad Yrkehögskoleexamen med inriktningen Certified Software Specialist.

## Utbildningskostnader

Den totala utbildningskostnaden under utbildningstiden - litteratur och rabatterade

frivilliga tester uppskattas preliminärt till 3 000- 4 000 kr fördelat på två år.

## Studiefinansiering

Utbildningen berättigar till studiemedel. Information om studiestöd kan Du få hos Centrala Studiestödsnämnden (CSN), hos Din studievägledare eller närmaste Infotek/ Arbetsförmedling.

## Bostad

Skolan förfogar över ett mindre antal studentrum. Information: 0650 - 196 74, Christina Hylenius.

## Ansökan

Sista ansökningsdag: 18 juni.

Kursstart: slutet av augusti

Antal platser: 25

Utbildningen är riksrekryterande.

## Ansökan till:

Certified Software Specialist

Iftac, Kullgatan 6-8

824 30 Hudiksvall

eller via webben:

[www.hudiksvall.se/yh](http://www.hudiksvall.se/yh)

[www.bredbandsutbildning.se](http://www.bredbandsutbildning.se)



## NORDENS FRÄMSTA MILJÖ FÖR BREDBANDSUTBILDNING

- Yrkehögskola och uppdragsutbildning i Sverige och över hela världen.
- Exklusivt Ciscosystem.
- Microsoft IT Academy.
- Pearson / VUE Testing Partner, skarp testverksamhet i alla IT-teknologier.
- Regional Cisco Networking Academy, stöder skolor i södra och mellersta Norrland.
- Microsoft MOS, Office Specialist.
- CompTIA Partner.
- Installations- och mätlab.
- Utrustning för radio- och laserkommunikation.
- Anläggning för träning i tillämpningar för Fiber to the Home, Ribbonet/Micronet.
- Övningsfält, system med kanalisation/brunnar för kabelblåsning/installation utomhus. Stolpfält anpassat för utbildning i luftopto och stolpklattring.
- Mobil utbildningskapacitet för extern utbildning.
- Produktion av kursböcker och labmanualer på eget förlag.
- Ett program för utbildning av personal i företag "Bredband i praktiken".
- Ericsson Training Partner, utbildning / certifiering av företag.
- Electronic Technicians Association / ETA / USA Nationell representant.
- Projektverksamhet, nationellt/internationellt.
- Initiativtagare till den nya svenska bransch-certifieringen "Certifierad fibertekniker".

Iftac, Kullgatan 6 - 8, 824 30 Hudiksvall  
Kontakt: Margareta Ekström Tel 0650 - 196 96  
[margareta.ekstrom@hudiksvall.se](mailto:margareta.ekstrom@hudiksvall.se)  
[www.hudiksvall.se/yh](http://www.hudiksvall.se/yh) [www.bredbandsutbildning.se](http://www.bredbandsutbildning.se)

**Iftac.**  
Institute for fiber optic training  
and certification Hudiksvall

fiber**o**ptic valley

**Yh-utbildning**  
Godkänd av Myndigheten för yrkehögskolan

Vi samverkar inom

 Yrkehögskola  
Hälsingland