

# Agile Developer

INRIKTNING: WEBB- OCH SYSTEMUTVECKLING

# Energikonsult

INRIKTNING: ENERGIDEKLARATIONER

# IT-Management

INRIKTNING: NÄTVERKSTEKNIK ALT. SYSTEMDRIFT



Mindre snack – mera verkstad!™

GÖTEBORG MALMÖ STOCKHOLM

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

**IT, webb- och systemutveckling, energi och miljö** är branscher där efterfrågan på välutbildad personal är stor.

KYH erbjuder utbildningar som ger specifika kunskaper inom dessa områden. Det gör din kompetens attraktiv på arbetsmarknaden – **en effektiv makeover för din karriär!**

### **Agile Developer**

Inriktning: Webb- och systemutveckling

### **Energikonsult**

Inriktning: Energideklarationer

### **IT-Management**

Inriktning 1: Nätverksteknik

Inriktning 2: Systemdrift

**Välkommen till**





## KVALIFICERAD YRKESEXAMEN

Kvalificerad yrkesutbildning är en eftergymnasial utbildning som präglas av arbetsmarknadens behov och har ett mycket

### ***nära samarbete med näringslivet.***

KY-utbildningar är framtagna tillsammans med det privata näringslivet, myndigheter, högskolor, universitet och offentliga förvaltningar. Det primära syftet med en KY-utbildning är att ge studenten en **högkvalitativ yrkeskompetens**, som är attraktiv för den aktuella arbetsmarknaden. Studenterna får både teoretiska kunskaper och yrkeserfarenheter redan under utbildningstiden och är således "självgående" arbetskraft direkt efter avslutad utbildning.

Vår erfarenhet visar att de allra flesta får jobb direkt efter avslutad utbildning.

Alla våra utbildningar har en ledningsgrupp, bestående av KYH:s representater och företrädare från högskola och företag. Ledningsgruppen utvecklar utbildningen och dess innehåll kontinuerligt och ser till att den ligger rätt i tiden. Företagen tar också emot studerande på arbetsplatsen för LIA (lärande i arbete) under utbildningstiden.

Utbildningar anordnade i KYH:s regi är godkända och kvalitetssäkrade av Myndigheten för Kvalificerad Yrkesutbildning.

## STUDIEFORM

Pedagogiken bygger på problemlösning i verklighetsbaserade projekt. Undervisningen leds av **lärare med bred branschkunskap** direkt från näringslivet och även av lärare från högskolor och universitet.

För att du som student ska få tillgång till de allra senaste kunskaperna inom ditt program, ordnar vi också studiebesök och bjuder in gästföreläsare.

## LÄRANDE I ARBETE (LIA)

Det utmärkande för kvalificerade yrkesutbildningar bland andra högre studier (t.ex. högskola eller universitet) är att en ky-utbildning förenar teoretiska kunskaper med praktisk erfarenhet till en pedagogisk enhet.

Ungefär en tredjedel av utbildningstiden lärande i arbetet (LIA) på en arbetsplats. Syftet med LIA är att du ska få en fördjupad förståelse för det du lär dig i teorin. LIA är alltså inte en traditionell praktiktid, utan ett aktivt lärande med problemlösning i verkliga arbetslivet.

Under LIA-perioderna skapar du också värdefulla kontakter och bygger upp nätverk, som gör att du har stor chans att få anställning på företaget.

I vissa fall kan du göra din LIA utomlands.

## CAREERCENTER

Vårt CareerCenter stödjer dig i ditt arbete med att skaffa LIA-platser. CareerCenter har ett stort nätverk och kontakter med näringslivet och företag, som du får ta del av.

## KVALIFICERAD YRKESEXAMEN

Fullgjord utbildning leder till ett examensbevis och kvalificerad yrkesexamen.

## EFTER EXAMEN

Efter fullgjorda studier är du välrustad för att börja arbeta direkt.

Men om du är intresserad av fortsatta studier, har du möjlighet att vidareutbilda dig både i Sverige och i andra länder. Utomlands kan du läsa till **Bachelor-examen** eller läsa enstaka kurser vid olika universitet, t.ex. Bond University, Australien. Du får tillgodoräkna dig delar av utbildningen vid KYH. Du har möjlighet att få studielån även för dessa studier.



## **KYH**

KYH ingår i koncernen PPS AB (etablerad 2000) som är en av Sveriges fem största utbildningskoncerner med skolor på både grundskole-, gymnasial och eftergymnasial nivå. I dessa skolor utbildas 3000 elever varje år.

KYH startades 2007 i Stockholm och Malmö och året efter i Göteborg. De utbildningar som anordnas av KYH är godkända och kvalitetssäkrade av Myndigheten för Kvalificerad Yrkesutbildning. Läs mer på [www.ky.se](http://www.ky.se).

## **VÅRT SYFTE**

KYH vill tillsammans med svenskt näringsliv utveckla attraktiva och efterfrågade utbildningar.

Detta gör vi inom branscher där det råder brist på specialistkunnande och områden som efterfrågar en bredare kompetens.

Vi vill även hjälpa våra utexaminerade elever som önskar bygga vidare på sin utbildning och studera vid ett universitet utomlands.

Vår intention är också att ansöka om utbildningar hos Myndigheten för Yrkehögskolan, som startas den 1 juli 2009 och ersätter Myndigheten för Kvalificerade Utbildningar. Läs om *Proposition 2008/09:68* på [www.ky.se](http://www.ky.se).

## STUDIEEKONOMI

Våra utbildningar är **kostnadsfria**. Du får däremot bekosta din studielitteratur samt visst annat studiemateriel själv.

KY-utbildningar, liksom andra högre studieformer, berättigar till **studiemedel**. Du kan få studiemedel från CSN under hela din studietid, både under skol- och LIA-perioderna, dock inte under sommar- och juluppehåll.

Studiemedel består av en bidragsdel och en lånedel. Den övre åldersgränsen för studiemedel är 54 år. Det finns ingen nedre åldersgräns. Studiemedel beräknas per vecka och lämnas för det antal kalenderveckor du studerar.

Om du vill **kombinera studier med arbete**, kan du under ett kalenderhalvår tjäna upp till 61 525 kr utan att studiemedlen minskas.

Mer information hittar du på [www.csn.se](http://www.csn.se).

## VÅRA SKOLOR

KYH bedriver undervisning i centralt belägna lokaler i Stockholm (vid Odenplan), Malmö (vid kanalen) och Göteborg (på Järntorget).

Utbildningen Agile Developer finns i både Stockholm och Göteborg, Energikonsult finns i både Stockholm och Malmö och IT-Management finns i Stockholm.

## UTBILDNINGARNAS LÄNGD

En KY-poäng motsvarar en veckas heltidsstudier. Utbildningarna Energikonsult och IT-Management är 80 poäng, vilket motsvarar 2 års heltidsstudier. Agile Developer är 90 poäng och har något längre utbildningslängd. Undervisningen bedrivs på heltid men som regel har du dina lärarledda lektioner mellan kl. 13.00-17.00 varje dag<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Eftersom du har lektioner på eftermiddagar, kan du använda hela förmiddagen under studieperioderna för t.ex. arbete, träning eller andra intressen.

## BEHÖRIGHET

För en KY-utbildning gäller samma behörighetskrav som till högskolan, dvs. minst grundläggande behörighet eller motsvarande. Beroende på vilken av våra utbildningar du vill söka till, krävs också särskild behörighet (godkänt betyg i vissa ämnen) enligt följande:

- Agile Developer: Engelska B
- Energikonsult: Matematik B
- IT-Management: Engelska B, Matematik A

## ANSÖKAN

KY-utbildningar är **riksrekryterande**. Du kan söka till KYH oberoende av var du bor.

Vi vill ha din ansökan senast den 15 maj<sup>2</sup>.

**Ansökningsblankett** finns att hämta på vår hemsida. Du kan söka till flera utbildningar på samma ansökningsblankett. Din ansökan ska kompletteras med betygskopior och andra merithandlingar som du vill åberopa<sup>3</sup>.

Ansökningshandlingar skickas till:

Antagningsenheten KYH

Vanadisvägen 9, 113 46 Stockholm

## TRÄFFA OSS

Aktuella tider för **Informationsdagar**, mässor och andra arrangemang publiceras kontinuerligt på vår hemsida.

Du är också välkommen på drop-in-besök på skolan. Ta kontakt med oss, så får du en guidad tur!

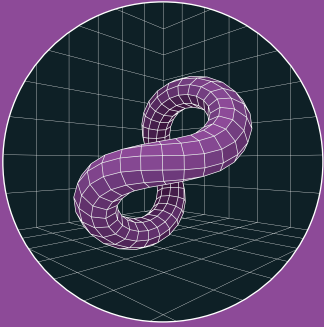
## KONTAKT

Har du frågor inför ditt val? Kontakta oss.

**Kontaktuppgifter** finns i Faktarutan till respektive utbildning i denna broschyr och på vår hemsida.

<sup>2</sup> I vissa fall kan ansökningstiden förlängas. Aktuellt besked om detta publiceras på vår hemsida.

<sup>3</sup> Urvalet bland behöriga sökande baseras på betyg, men även på annan kompetens, din motivation och förutsättningar för att slutföra utbildningen.



## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med: Adicio, Adoy, Agical, Athega, Eurocomp Com Systems, KTH, Logica, Plan Sverige, Stockholm IT Service, W3C, Samtliga ingår i utbildningens ledningsgrupp. Övriga samarbetspartners är bland andra: AddQ, Cadcoordinator, Chas Visual Management, Svenska Sportskolan.

## FAKTARUTA

### Utbildningsorter

Stockholm, Göteborg

### Kurskod

Stockholm: AGD01  
Göteborg: AGD02

### Poäng

90 ky-poäng

### Utbildningslängd

2 år (varav 28 veckor är LIA)

### Behörighetskrav

- Allmän behörighet för högskolestudier eller motsvarande.
- Godkänt betyg i Engelska B.

### Ansökan

Läs informationen på sidan 5

### Kontakt

e-post: [info@kyh.se](mailto:info@kyh.se)  
hemsida: [www.kyh.se](http://www.kyh.se)

#### **Stockholm**

adress: Vanadisvägen 9,  
113 46 Stockholm

telefon: 08 410 821 20

#### **Göteborg**

adress: Norra Allégatan 2-5,  
413 01 Göteborg

telefon: 031 762 55 96

Utförlig lista med kontaktuppgifter finns på vår hemsida.

**Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.**

## UTBILDNINGSSINNEHÅLL

### År 1

Kurs	ky-poäng
Teambuilding	1
Internet och klientbaserade tekniker	4
Internets utveckling och påverkan	4
Programmeringsmetodik och objektorientering	9
Javascript	3
Avancerade webbt teknologier 1	4
Relationsdatabaser	5
LIA 1	10

### År 2

Kurs	ky-poäng
Avancerade webbt teknologier 2	8
Linux, webbserver, säkerhet	4
Programvaruutveckling	5
Informationsarkitektur	6
Mobil access	4
LIA 2	18
Examensarbete	5

■ Nyckelord i utbildningen är agile, open source, webbutveckling, Java och databaser.

Vår pedagogiska utbildningsmodell är projektorienterat lärande, vilket betyder att du under större delen av utbildningstiden arbetar i gruppprojekt parallellt med kurserna.

Våra kurser präglas av det agila arbetssättet, vilket fördjupas under årskurs två.

# Agile Developer

Inriktning: Webb- och systemutveckling

90  
poäng

## VARFÖR STUDERA TILL AGILE DEVELOPER?

Agile Developer är en pragmatisk utbildning inom modern webb- och systemutveckling med fokus på agila arbetsmetoder. Begreppet agile (lättroilig) betecknar ett gemensamt synsätt för en grupp metoder där man värdesätter:

- individer och samspel framför metoder, processer och verktyg
- körbar programvara framför omfattande dokumentation
- kundsamarbete framför kontraktshandlingar
- anpassning till förändring i stället för att följa en statisk plan.

De lättroiliga arbetsprocesserna effektiviserar både mjukvaruutvecklingen och möjliggör för utvecklaren att snabbt kunna anpassa sitt arbete efter omvärldens ständiga förändringar. En kompetens som möter de nya krav som ställs på dagens utvecklare av moderna och flexibla IT-tjänster för såväl webb-, klient- och mobila lösningar.

Utbildningen passar dig med intresse och kanske även lite erfarenhet inom webb- och systemutveckling och vill komma vidare med begrepp som semantisk webb, web2.0 etc.

Du får tillräckligt bred kunskap och kännedom om både teknik och arbetsmetodik, samt praktisk yrkeserfarenhet för att omedelbart kunna sättas in i skarp, affärsnyttig produktion där kundens behov sätts i fokus.

## YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Som nyexaminerad kan du arbeta med webbutveckling, systemutveckling, projektledning samt programmering eller liknande. Du har nödvändiga verktyg för att snabbt kunna anpassa dig efter omvärldens snabba förändringar inom området och du kan bl.a. arbeta med:

- Databasutveckling
- Systemutveckling i tekniskt snabbrörliga webbmiljöer
- Programmering
- Mjukvarutest
- Projektledning inom området

## VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

”Framtiden kommer att ställa allt större krav på följsamhet på företagen för att tillfredsställa kundernas önskemål och det blir en överlevnadsfråga för oss som IT-leverantör att kunna bistå vår verksamhet att uppnå den följsamheten.”

– Stena Line

”Vi fortsätter att expandera och vi söker med ljus och lykta efter denna kompetens.”

– Athega

## LÄRANDE I ARBETE (LIA)

28 veckor av utbildningstiden är lärande i arbete. Under de perioderna omsätter du de teoretiska kunskaperna i praktik.



## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med:  
Bengt Dahlgren AB,  
Ecco Energi AB, HSB, KTH,  
Lunds Tekniska Högskola,  
StruSoft AB, WSP AB,  
Sunda Hus Rådgivning.  
Samtliga ingår i utbildningens ledningsgrupp. Övriga samarbetspartners är bland andra:  
AK-Konsult, Aktea Energi,  
Climat 80, Cosab,  
Energikontoret Skåne,  
Energikompetens AB,  
Etik & Energi, HIFAB,  
Lundafastigheter, MKB,  
Stockholms Fastighetsägarförening, Rambölle AB,  
Thyrens, YIT.

## FAKTARUTA

### Utbildningsorter

Stockholm, Malmö

### Kurskod

Stockholm: EKD03  
Malmö: EKD02

### Poäng

80 ky-poäng

### Utbildningslängd

2 år (varav 27 veckor är LIA)

### Behörighetskrav

- Allmän behörighet för högskolestudier eller motsvarande.
- Godkänt betyg i Matematik B.

### Ansökan

Läs informationen på sidan 5

### Kontakt

e-post: [info@kyh.se](mailto:info@kyh.se)  
hemsida: [www.kyh.se](http://www.kyh.se)

#### **Stockholm**

adress: Vanadisvägen 9,  
113 46 Stockholm

telefon: 08 410 821 20

#### **Malmö**

adress: Östra Kanalgatan 3,  
211 41 Malmö

telefon: 040 692 82 00

Utförlig lista med kontaktuppgifter finns på vår hemsida.

**Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.**

## UTBILDNINGSSINNEHÅLL

### År 1

Kurs	ky-poäng
Teambuilding	1
Projektkunskap	4
Entreprenadjuridik	1
Energiförsörjningssystem	3
Ekonomi	3
Byggnaders påverkan på yttre miljö	2
Inneklimat och innemiljö	2
Byggnadsteknik	8
LIA 1	8
Elutrustning	1
Ventilationssystem	6
Kulturhistoriska miljöer	1

### År 2

Kurs	ky-poäng
Komfortkyla	3
Värmesystem	7
Tappvarmvatten	1
LIA 2	19
Examensarbete	10

■ Det helt unika med denna utbildning är att varje delmoment länkas automatiskt till varandra via "case studies" för att ge en helhet.

Är du intresserad av vad som och hur energianvändning påverkar byggnads- och installationsteknik, användarbeteende, skötsel och underhåll samt kostnader, lönsamhet, kritiskt tänkande och energiledning på förvaltningsnivå och hur du skall arbeta med energieffektiviserande åtgärder, har du funnit din utbildning.

# Energikonsult

Inriktning: Energideklarationer

80  
poäng

## VARFÖR STUDERA TILL ENERGIKONSULT?

Energikonsult med inriktning Energideklarationer är en unik tvärvetenskaplig utbildning.

EU:s krav om att samtliga bostäder, lokaler, byggnader ska energideklareras ställer helt nya krav på den kompetens som blivande energiexperter behöver. Det krävs både breda och djupa kunskaper inom både installationsteknik och byggnadsteknik.

Energikonsulten ska kunna se konsekvenserna av de åtgärder man planerar att göra både ur ett inomhus- och utomhusmiljöperspektiv. Energikonsulten ska efter avslutad utbildning kunna välja strategier och metoder för att undersöka och utreda hur man väljer optimala lösningar för att långsiktigt verkligen minska energianvändningen i både bostäder och lokaler.

## YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Efter avslutad utbildning kommer du att ha kunskaper som gör att du på ett konstruktivt och väl underbyggt sätt kan bedöma risker och möjligheter med energieffektiviserande åtgärder.

Din arbetsmarknad är mycket stor både i Sverige och övriga EU-länder. Du söks av arbetsgivare inom bland annat bygg- och elkonsultbranschen, stora arkitektkontor, byggentreprenörer, vvs-företag, fastighetsförvaltare, fastighetsbolag eller du kan vara din egen företagare. Utbildningen ger dig kunskaper som, beroende på dina tidigare yrkes- eller utbildningserfarenheter, ger dig möjlighet att certifiera dig som energikonsult.

## VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

”Energideklarationer och andra aktiviteter ökar behovet av personal med specialisering inom energi och fastighet.” – WSP Group AB

”Denna kompetens behövs i hela Sverige.”

– Bengt Dahlgren AB

”Vi har tagit emot studenter från utbildningen på LIA. Vi är så nöjda med studenternas kompetens att vi gärna vill behålla dem efter examen.” – MKB

”Vi behöver minst 1 000 energikonsulter!” – Boverket

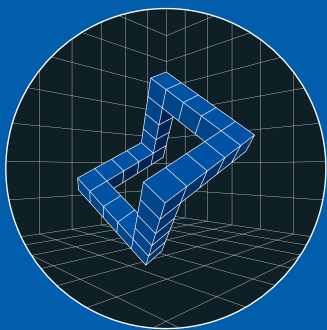
## LÄRANDE I ARBETE (LIA)

27 veckor av utbildningstiden är lärande i arbete. Under de perioderna omsätter du de teoretiska kunskaperna i praktik.

---

”Kombinationen av energibesparingar och miljö-tänkande tilltalade mig. Utbildningen är fantastisk bra. Här får jag direkt se hur det ser ut i verkligheten, hur det funkar i verkligheten, hur man ändrar i verkligheten. Casen är ju alltid verklighetsnära. Det är bra att det kommer folk direkt från näringslivet och föreläser, det ger väldigt mycket mer.

Gå utbildningen! Man lär sig mycket på kort tid. Man kommer dessutom ut från utbildningssalen under utbildningen och kan tillämpa sina kunskaper direkt.” – citat från elev



## SAMARBETSPARTNERS

Utbildningen har utvecklats i samarbete med: AGA Gas, Colt Telecom AB, Compuware, Extern IT, Fujitsu Services AB, Generic, IT Hantverkarna, KTH, Trygg Hansa som ingår i utbildningens ledningsgrupp. Övriga samarbetspartners är bland andra: Affbody AB, Bertil Stenbeck Dokumenthantering AB, Data & Print-experten AB, Elan IT, IP Safe, Nowire Nordic AB, PEAK-IT, QD utbildning, Siis Solutions Sweden, Svenska Sportskolan, Valderas Consulting AB, VETA konsult Sverige AB.

## FAKTARUTA

### Utbildningsort

Stockholm

### Kurskod

ITA02

### Poäng

80 ky-poäng

### Utbildningslängd

2 år (varav 25 veckor är LIA)

### Behörighetskrav

- Allmän behörighet för högskolestudier eller motsvarande.
- Godkänt betyg i Matematik A
- Godkänt betyg i Engelska B

### Ansökan

Läs informationen på sidan 5

### Kontakt

adress: Vanadisvägen 9,  
113 46 Stockholm  
telefon: 08 410 821 20  
e-post: info@kyh.se  
hemsida: www.kyh.se

Utförlig lista med kontaktuppgifter finns på vår hemsida.

**Utbildningen är avgiftsfri och studiemedelsberättigad.**

## UTBILDNINGSSINNEHÅLL

### År 1 – gemensamma kurser

Kurs	ky-poäng
Kommunikation och ledarskap	2
Hårdvara	2
Windows operativsystem	6
Windows server	5
Scriptad administration	3
Nätverksteknik 1	2
Windows Nätverksinfrastruktur	4
Projektkunskap	4
LIA 1	12

### År 2 – gemensamma kurser

Kurs	ky-poäng
Mail- och databassystem	4
Brandväggar	3
Avtal och juridik	1
Ekonomi	4
Affärs- och styrsystem	3
LIA 2	13
Kommunikation och ledarskap 2	1

### År 2 – inriktning

alternativ	ky-poäng
1) Nätverksteknik	11
2) Systemdrift	11

■ IT-Management är skapad tillsammans med olika företag i IT-branschen och utifrån deras krav på nästa generation av IT-manager. Flera kurser är utformade efter krav på certifiering och möjliggör att man som student själv kan ta dessa certifikat. Du arbetar i större och mindre projekt i labbmiljö med samma system som används i näringslivet. Projekten och studieuppgifterna efterliknar dina blivande arbetsuppgifter.

# IT-Management

Inriktning 1: Nätverksteknik | Inriktning 2: Systemdrift

80  
poäng

## VARFÖR STUDERA IT-MANAGEMENT?

IT-Management är en utbildning som kombinerar breda tekniska kunskaper inom IT och kunskaper om affärsnyttan med IT-system.

Den ökande konkurrensen ställer mycket höga krav på ett företags IT-system. Den som har ansvar för ett sådant system, måste ha avancerade och up-to-date kunskaper inom IT-teknik.

Idag behövs också affärskompetens när man ska ändra eller bygga ut systemet. Ska man arbeta i en ledande position, behöver man kunskaper om kommunikation, arbetsorganisation, ekonomi och projektledning.

IT-Management är skapad i samarbete med IT-branschen. Det betyder att utbildningsinnehållet är helt anpassat till de krav som dina blivande arbetsgivare ställer.

Utbildningen passar dig som siktar på en ledande arbetsroll inom IT-management, t.ex. som projektledare, nät- och systemansvarig, IT-chef eller konsult. Under andra året av utbildningen kan du välja att specialisera dig inom:

- Nätverksteknik
- Systemdrift

## YRKESROLL OCH ARBETSMARKNAD

Arbetsmarknaden har ett stort rekryteringsbehov av IT-managers med avancerade kunskaper om hårdvara, operativsystem, nätsystem och om affärsnytta.

Du siktar på en ledande befattning inom IT, till exempel som IT-tekniker, projektledare, nät- och systemansvarig, arbetsledare, IT-chef eller IT-konsult.

## VAD SÄGER DINA BLIVANDE ARBETSGIVARE?

Branschen vill ha medarbetare som har:

- gedigen kunskap inom IT
- förmåga till självständigt arbete
- förmåga att fungera i grupp
- social kompetens och kommunikationsförmåga
- kunskap om hur man kommunicerar med icke-tekniker
- dokumentationskunskap
- användarförståelse
- insikt i att kunna tränga djupare in i teknik.

## LÄRANDE I ARBETE (LIA)

25 veckor av utbildningstiden är lärande i arbete. Under de perioderna omsätter du de teoretiska kunskaperna i praktik.

---

”Det här blev en fullträff! Helt rätt mix av IT-teknik och projektledning! Trevlig stämning i klassen och skarpa grupparbeten i projektform. Här finns stora möjligheter att påverka din utbildning och lärarna är öppna för våra synpunkter och förslag. Kursupplägg och disponering av tid har fungerat mycket bra.”

– citat från elev



Mindre snack – mera verkstad!™

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

Våra utbildningar  
är godkända av



Myndigheten för  
**KVALIFICERAD  
YRKESUTBILDNING**

och bär kvalitetsmärket

