

# LIA Systemutvecklare Java

Datum för LIA 1 - v 11-22 (14/3-16 - 3/6-16) 12 veckor

Datum för LIA 2 - v 11-22 (30/1-17 - 21/4-17) 12 veckor

## 1. Om utbildningen och LIA perioden

### 1.1 Utbildningens innehåll/kurser

Kronologisk ordning

- Objektorienterad programmering och Java 60 Yhp
- Teknisk projektledning 25 Yhp
- Objektorienterad programmering design 35 Yhp
- Webbutveckling 30 Yhp
- Lärande i Arbete, LIA del 1 60 Yhp
- Javaprogrammering & databasteknik 45 Yhp
- Java Enterprise Edition 50 Yhp
- Lärande i Arbete, LIA del 2 60 Yhp
- Examensarbete 35 Yhp

### 1.2 Utbildningens övergripande mål

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kunskaper om:

- Programmering
- Java SE (Java Standard Edition) & J2EE (Java Enterprise Edition)
- Java utveckling
- Utvecklingsmetodik-Java
- Kunskap om beslutsunderlag samt kompetens för att kunna arbeta i projekt

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha färdigheter i att:

- Utveckla tjänster på internet
- Jobba med applikationer i olika verksamheter
- Utveckla och prestandaoptimering av webbsystem
- Förstå hur ett beslutsunderlag byggs, skapas samt förädlas

Efter avslutad utbildning ska den studerande ha kompetenser för att:

- Utföra uppdrag som Java-utvecklare både enskilt som i projektgrupp
- Utföra uppdrag i projektform
- Driva utveckling, planering, och genomförande av projekt
- Dokumentera olika projekt-faser

Dessutom vara anpassningsbar i en föränderlig bransch samt vara utvecklingsbenägen



**JENSEN** yrkeshögskola  
TRÄNING FÖR VERKLIGHETEN

### 1.3 LIA – Mål och betygskriterier

#### LIA 1 (60 yhp):

Syftar till att den studerande får inblick och praktisk erfarenhet inom yrkesrollen som Java utvecklare och vilka utmaningar som kan förekomma.

Målet är att ge arbetslivserfarenhet samt att:

- få inblick om yrkesrollens uppgifter.
- få kunskaper om verklighetsbaserade uppdrag, dvs omsatt teoretiska och praktiska kunskaper till riktiga case.

#### LIA 2 (60 yhp):

Syftar till att den studerande ska få en inblick och praktisk samt teoretisk erfarenhet inom yrkesrollen som Java utvecklare och vilka utmaningar som kan förekomma.

Målet är att ge arbetslivserfarenhet samt att:

- förkovra sig i ett specialområde inom java
- få vara delaktiv i ett pågående projekt, med java teknik.
- få inblick om yrkesrollens uppgifter.
- få kunskaper om verklighetsbaserade uppdrag, dvs omsatt teoretiska och praktiska kunskaper till riktiga case.

## 2. Ansvarsfördelning

### 2.1 Handledarens övergripande ansvar

Tillsammans med den studerande upprätta en utvecklingsplan för LIA. (Mall fås från skolan).

Denna är ett stöd för er och syftar till att stämma av förväntningar, önskningar och upprättande av mål för LIA perioden.

Följa upp den studerande på ett allmänt plan (trivsel, arbetslaget osv).

Vägleda den studerande mot att nå kompetensmålet som finns i kursplanen, dvs. vara tillgänglig för frågor men också aktivt stämma av hur det går.

Handledaren är den som godkänner den studerande på LIA-kursen genom att fylla i ett LIA-intyg (Mall fås från skolan). Intyget ska skickas in sista veckan på LIA via post eller e-mail.

Kontakta skolan vid frågor, funderingar eller behov av att förändra LIA-upplägg. Detta är särskilt viktigt i den händelse handledaren noterar att det kan bli svårt för den studerande att nå LIA-målet.

### 2.2 Den studerandes ansvar

Den studerande följer de regler som gäller på arbetsplatsen och de arbetstider som råder för heltidstjänst på arbetsplatsen och det som överenskommet i utvecklingsplanen.

Sjukanmälan görs till såväl handledaren som till utbildningsledaren på skolan.



**JENSEN yrkeshögskola**  
TRÄNING FÖR VERKLIGHETEN

## 2.3 Utbildningsledarens ansvar

Finnas tillgänglig för frågor och ge grundläggande information om rollen som handledare.

Vara bollplank mot den studerande och handledaren.

Följa upp hur det går på LIA. Detta görs genom besök på LIA-företaget, telefonsamtal och/eller e-post.

## 3. JENSEN education / JENSEN yrkeshögskola

JENSEN education är ett utbildningsföretag som har utbildat vuxna sedan 1996. Företaget ger en mängd olika yrkesinriktade utbildningar, allt ifrån enstaka kurser och företagsanpassade utbildningar till tvååriga Kvalificerade Yrkeshögskoleutbildningar (Yh-utbildningar). Se även [www.jenseneducation.se](http://www.jenseneducation.se) för mer information om företaget.

### 3.1 Yh-utbildning

En Yh-utbildning är en eftergymnasial utbildningsform inom det reguljära utbildningssystemet. Yh-utbildningar är ett komplement till den traditionella Högskolan/Universitetet. Utbildningen är ett mer praktiskt inriktat alternativ än studierna på högskola eller universitet. Vidare kontrolleras den av Myndigheten för yrkeshögskolan som ligger under utbildningsdepartementet. Avslutad utbildning med godkända betyg leder till en yrkesutbildningsexamen. Yh-utbildning i korthet:

- en eftergymnasial utbildningsform inom det reguljära utbildningssystemet
- utformad i samarbete med arbetslivet för att leda till arbete
- ett alternativ till högskoleutbildning
- står under statlig tillsyn
- upp till 1/3 av utbildningstiden sker i arbetslivet genom LIA
- mellan 1 och 5 terminer långa utbildningar
- utbildningar inom de flesta branscher
- ger rätt till studiemedel från CSN
- bedrivs av kommuner, utbildningsföretag och högskolor i samverkan med arbetslivet

### 3.2 Lärande i arbete – LIA

I utbildningen ingår både teoretisk utbildning och yrkespraktik, LIA. Under LIA-perioderna ska de studerande använda sina förvärvade kunskaper i praktiken samt ges en verklighetsnära bild av de behov som finns i arbetslivet. Tanken är att de studerande under sin LIA-period ska kunna utgöra en resurs på ett företag eller en organisation. LIA-företaget utser en handledare som ger stöd och följer det arbete som den studerande gör på företaget.

### 3.3 Studerande på JENSEN yrkeshögskola

Våra studerande har arbetslivserfarenhet och/eller gymnasieutbildning inom olika områden utöver den utbildning som de läser, flertalet har även högskolestudier med sig. Åldern på de studerande ligger mellan 20 - 60 år. De studerande är väl medvetna om att de behöver anpassa sig till de tider, regler och normer som gäller på LIA-företagen. De studerande är ansvarsförsäkrade om olyckan mot förmodan skulle vara framme. Det kan dessutom upprättas ett generellt sekretessavtal mellan den studerande och LIA-företaget om önskemål finns.



**JENSEN yrkeshögskola**  
TRÄNING FÖR VERKLIGHETEN