



Fullstack-utvecklare

Start 26 augusti. Omfattning 400 YH-poäng (2,5 års studier)

➔ **Studietakt:** 75% vilket möjliggör 1-2 dagars yrkesarbete per vecka vid sidan av studierna.

Välkommen till en utbildning som förbereder dig inför en karriär som:

- ➔ Fullstack-utvecklare
- ➔ Backend-utvecklare
- ➔ Frontend-utvecklare
- ➔ Dataprogrammerare
- ➔ IT-konsult
- ➔ IT-utvecklare

Utbildningen är kostnadsfri och berättigar till studiemedel från CSN

Ledningsgrupper inom Yrkehögskolan garanterar en stark näringslivsanknytning och en gedigen branschkunskap. Medlemmarna i ledningsgruppen kommer från stora och små företag samt kommuner, statliga verk och myndigheter.

- ➔ Atea
- ➔ Region Stockholm
- ➔ Skolverket
- ➔ Försvarsmakten
- ➔ Truecaller AB

EFTER AVSLUTAD UTBILDNING SKA DEN STUDERANDE HA KUNSKAPER OM/ I

- ➔ Grundläggande kunskaper inom IT projekt utveckling
- ➔ Agila metoder vs vattenfall: styrkor, svagheter och deras användning inom IT projekt
- ➔ HTML och CSS och deras roll i webbutvecklingen
- ➔ Programmeringsgrunderna som datatyper, datastrukturer, Reguljära uttryck och objektorienterad programmering
- ➔ Grunderna i JavaScript och rollen den har inom webbutveckling
- ➔ Avancerade JavaScript ämnen som: asynkron programmering, JavaScript eventLoop och Closures och deras användning
- ➔ Grunderna i Java, Spring och Spring boot
- ➔ Hur man skapar och konsumerar restfull APIer
- ➔ Skillnaderna mellan ett bibliotek och ett ramverk
- ➔ Hur React respektive Angular fungerar under ytan
- ➔ Hur man skapar ett NodeJs projekt med NPM
- ➔ Hur en databas fungerar och skillnaden mellan SQL och NoSQL databaser
- ➔ De olika momenten i en applikations livscykel, utvecklings miljöerna, CI/CD och test
- ➔ De olika programmering designmönster, varför de existerar och hur de ska användas
- ➔ Olika arkitekturlösningar för att bygga en applikation

EFTER AVSLUTAD UTBILDNING SKA DEN STUDERANDE HA FÄRDIGHETER I ATT

- Använda rätt HTML-taggar och designa med CSS
- Bygga en responsive webbapplikation som ser bra ut på en datorskärm och mobilskärm
- Bygga moderna webbapplikationer med hjälp av React och Angular
- Applicera det agila arbetssättet i projekten man jobbar med
- Använda versionshanteringssystemet Git i sitt arbete
- Bygga en backend-applikation med NodeJs och express
- Bygga en backend-applikation med Java och Spring
- Skriva enhetstester som täcker alla olika utfall
- Testa webbapplikationer och verifiera att den följer testkriterierna
- Använda och applicera programmering designmönster i sitt kod
- Skapa SQL och NoSQL databaser och använda rätt operationer för att lagra, hämta och rensa datan
- Bygga och konsumera restfull APler

EFTER AVSLUTAD UTBILDNING SKA DEN STUDERANDE HA KOMPETENSER ATT

- Arbeta med de olika delarna inom ett IT-projekt som frontend, backend och databaser
- Samarbeta med andra i ett projekt genom att använda versionshanteringssystem
- Bedriva ett frontend-projekt och använda de senaste teknikerna
- Bedriva ett backend-projekt och följa designmönster
- Leverera testbara och skalbara IT-lösningar
- Leverera säkra IT lösningar som tar hänsyn till verksamheten
- Genomföra tilldelade arbetsuppgifter hos utvald verksamhet inom ramen för LIA-period 1
- Genomföra tilldelade arbetsuppgifter hos utvald verksamhet inom ramen för LIA-period 2
- Bedriva ett examensarbete inkl. informationsinsamling, analys och skriftligt/muntligt presentera ett förslag utifrån egen undersökning.

Kurser

- | | |
|---|--|
| 1. Introduktion till IT 20 yhp (yh-poäng) | 9. JavaScript grundkurs 30 yhp |
| 2. Affärsmannaskap 20 yhp | 10. JavaScript Avancerat 30 yhp |
| 3. Att jobba agilt 20 yhp | 11. Säker applikation livscykel 20 yhp |
| 4. Backend utveckling I Java 30 yhp | 12. LIA 1 50 yhp |
| 5. Backend-utveckling NodeJs 30 yhp | 13. LIA 2 40 yhp |
| 6. Databaser 20 yhp | 14. Examensarbete 30 yhp |
| 7. Frontend Ramverk/Bibliotek (React, Angular) 30 yhp | 15. Totalt 400 yh-poäng
(2,5 år vid 75% studietakt) |
| 8. HTML och CSS 30 yhp | |

[Läs mer på hemsidan](#)

Utbildningen gör att jag kan omfamna den snabba utvecklingen inom teknikens värld och ger mig färdigheter som är relevanta och eftertraktade på arbetsmarknaden.

Viktor



[Läs mer och ansök](#)