

UTBILDNING

JAVAUTVECKLARE



ÄR DU MORGONDAGENS SKAPARE OCH DESIGNER AV APPAR, SPEL OCH PROGRAM?

Att komma igång med kodning är enkelt, men för ett yrke behöver man kunna bemästra den på en högre nivå. Denna utbildning låter dig ta steget till bli en professionell programmerare, med de kunskaper och verktyg du behöver för att

I en unik blended learning-lösning får du både personlig handledning från professionella IT-utbildare och möjlighet att anpassa ditt studieupplägg själv. Du får kunskaperna och färdigheterna i programmering för att kunna utveckla IT-system, applikationer med mera.



UTBILDNING TILL JAVAUTVECKLARE

SÅ GÅR DET TILL

Utbildningen är kostnadsfri för dig och du kvalificeras genom din lokala Arbetsförmedling, som bland annat beaktar dina tidigare kunskaper inom IT, svenska och engelska. Utbildningen genomförs på heltid i cirka 30 veckor med flexibelt lärande, där olika utbildningsformer kan kombineras. Utbildningen följs upp med praktik hos organisationer som är i behov av programmerare och systemutvecklare.

Utbildningarna är modulbaserade och kan varieras. Innehåll och upplägg kan skilja sig lokalt eftersom de anpassas efter rekryterande organisationers behov. Utbildningen är lärarledd och innehåller laborationer och övningsuppgifter. Utbildningen är certifieringsgrundande och kan erbjuda möjlighet till certifiering inom berörda programvaror.

VEM PASSAR DET FÖR?

Utbildningen syftar till att inom valt språk täcka systemutveckling, frontend, backend, full-stack etc. Utbildningen passar dig som redan kan en hel del inom programmering och vill bli ännu vassare. För den som upptäcker njutningen i skapandet och möjligheterna med programmering är detta ett drömjobb.

VAD JOBBAR MAN MED?

Bredden och möjligheterna är stora. En systemutvecklare ansvarar för att utforma, designa, skapa och implementera programvaror som appar, webbläsare, databaser eller spel. Arbetet kan också bestå av att skapa operativsystem på datorer och mobiler eller modifieringar och uppdateringar som ska uppdateras på befintlig programvara.

DET HÄR INNEHÅLLER DEN

- **Grundläggande Java:** Java-syntax, datatyper, variabler, kontrollstrukturer, problemlösning.
- **Objektorienterad programmering och versionshantering:** Klasser, arv, polymorfism, Git och GitHub.
- **Agil metodik:** Scrum, sprintplanering, retrospektiv och teamarbete.
- **Databashantering med SQL:** Modellering, skapande och hämtning av data i relationsdatabaser.
- **Javafördjupning – Spring Boot och REST API:** Backendutveckling med Spring, REST API:er, autentisering och säkerhet.
- **Tester och CI/CD:** Enhetstester, GitHub Actions, automatiserade testflöden och leverans.
- **Microservices och molnbaserad utveckling:** Mikrotjänster, containerisering, CI/CD och grundläggande AWS-användning.
- **Slutprojekt:** Utveckling och driftsättning av en komplett molnbaserad Javaapplikation i team.

KONTAKT OCH MER INFORMATION

Märet Wahlbom

08-511 611 00

infoaf@lexicon.se

Masthamnsgatan 3 (Mindpark), Göteborg