

# UTBILDNING

## AWS

### CLOUD & AI



## Fokus på modern systemutveckling, cloud och AI-drivna arbetsflöden **ÄR DU MORGONDAGENS CLOUDUTVECKLARE?**

Cloudplattformar och AI-stödda utvecklingsverktyg förändrar idag hur moderna system utvecklas, testas och driftsätts. Arbetsmarknaden efterfrågar i allt större utsträckning utvecklare som kan arbeta i molnbaserade miljöer och förstå moderna arbetssätt inom cloud, DevOps och AI.

Denna utbildning ger praktiska kunskaper inom AWS, backendutveckling, cloud-native utveckling och AI-assisterade arbetsflöden för moderna utvecklings- och DevOpsmiljöer.

I en flexibel blended learning-utbildning kombineras lärarledd undervisning, praktiska laborationer, projektarbete och självstudier. Du arbetar med verklighetsnära case där utveckling, cloud och automation möts – från kod och databaser till deployment, CI/CD och molnbaserad drift.

Utbildningen fokuserar särskilt på AWS, moderna utvecklingsflöden, serverless-arkitektur, infrastruktur som kod, API:er, AI-baserade utvecklingsverktyg och praktisk förståelse för hur moderna cloudmiljöer fungerar i verkliga utvecklingsteam.



## SÅ GÅR DET TILL

Utbildningen är kostnadsfri och genomförs i samarbete med Arbetsförmedlingen. Studierna bedrivs på heltid och huvudsakligen på distans via Microsoft Teams med stöd av lärare, handledning och praktiska övningar.

Undervisningen består av föreläsningar, workshops, kodövningar, projektarbete, labbmiljöer och verklighetsnära branschcase med fokus på praktiskt lärande och anställningsbarhet.

Utbildningen innehåller även förberedelser inför AWS-certifieringar samt praktiskt arbete med moderna utvecklings- och deploymentsflöden.

## VEM PASSAR UTBILDNINGEN FÖR?

Utbildningen riktar sig främst till personer som redan har viss erfarenhet av programmering, scripting, systemutveckling, teknisk support eller annan IT-relaterad verksamhet och som vill vidareutveckla sin kompetens inom cloud, backend och moderna utvecklingsmiljöer.

För att kunna tillgodogöra sig utbildningen bör deltagaren ha god datorvana, grundläggande teknisk engelska samt viss förståelse för programmering, databaser eller webbutveckling.

## DET HÄR INNEHÅLLER UTBILDNINGEN

AWS & cloudplattformar • Backendutveckling • Python & scripting • Git & GitHub • CI/CD & deployment • Serverless & Lambda • API:er & integrationer • SQL/NoSQL • DynamoDB • Infrastruktur som kod • Cloudarkitektur • Eventdrivna system • AI-assisterad utveckling • LLM-baserade arbetsflöden • DevOps & moderna utvecklingsprocesser • Certifieringsförberedelser • Projekt & APL

## MÖJLIGA YRKESROLLER

Junior Backendutvecklare • Junior Cloudutvecklare • DevOps-relaterade juniorroller • Systemutvecklare i cloudmiljöer • Teknisk konsult inom moderna utvecklingsmiljöer

Beroende på tidigare erfarenheter och individuell profil.

## CERTIFIERINGAR

Utbildningen förbereder deltagarna för certifieringar inom AWS, bland annat:

- AWS Certified AI Practitioner
- AWS Certified Solutions Architect – Associate

## KONTAKT OCH MER INFORMATION

Märet Wahlbom

08-511 611 00

infoaf@lexicon.se

Stenbackevägen 6, Örebro