

LINUX DEVOPS ENGINEER - UNIK UTBILDNING MED FOKUS PÅ LINUX

Linux DevOps Engineer, 420 Yh-poäng





Linux DevOps Engineer

– unik utbildning med fokus på Linux

Utbildningen ger dig allt du behöver för att kunna jobba med utveckling och driftsättning av Linux-system. Linux DevOps Engineer är en unik Yh-utbildning som ger dig djup kunskap om, och en mycket eftertraktad erfarenhet av Linux-system. Du får dessutom lära dig det nya arbetssätt som rollen DevOps innebär, där du med agila metoder arbetar effektivt för att utveckla och driftsätta system.

OM UTBILDNINGEN

Linux är ett växande alternativ som open source operativsystem och är starkt etablerad inom både server, IoT och mobila system. Linux är ett anpassningsbart operativsystem som kan skalas ner för att passa IoT/inbyggda-system med små systemresurser, men också skalas upp och användas för servermiljöer med hög prestanda ända upp till superdatorer.

Ökning av XaaS som t.ex. IaaS (Infrastructure as a Service) har också bidragit till större användning av Linux. Sammantaget resulterar denna utveckling i ett behov av Linux-kompetens inom områden som administration, drift och systemutveckling.

Du får lära dig att installera, konfigurera och implementera på ett säkert sätt i Linuxmiljö. På det följer administration och förvaltning av komplexa systemmiljöer. Utbildningen innehåller också verktyg för hantering av servrar och tjänster i moln respektive egen serverdrift, samt virtualiseringstekniker för servrar och system. Skapande av scriptprogram och databaser ingår, samt interoperabilitet mellan olika systemplattformar.

För att vara anställningsbar när utbildningen är klar arbetar du ibland praktiskt i realistiska case med att

designa, installera och implementera Linuxsystem utifrån ett verksamhetsmässigt perspektiv.

Utbildning på plats hos företag ingår, så kallat Lärande i Arbete (LIA). Här får du möjlighet att applicera dina förvärvade kunskaper, färdigheter och kompetenser med målet att få en praktisk yrkeskompetens.

VAD KAN JAG JOBBA MED?

Utbildningen ger dig kunskaper, färdigheter och kompetenser för att ta en yrkesroll som administratör, specialist eller DevOps inom Linux. I yrkesrollen ansvarar man för att utveckla, felsöka och dokumentera datorprogram för operativsystemet Linux och relaterade program. En DevOps jobbar med både systemutveckling och driftsättning för kontinuerlig IT-leverans.

LÄGET PÅ ARBETSMARKNADEN?

Branschorganisationen IT&Telekomföretagen larmar om en enorm brist på personal inom IT- och telekombranscherna med ett bedömt rekryteringsbehov på uppemot 70 000 personer år 2022. Företag i IT-branschen får ofta tacka nej till uppdrag

vilket påverkar Sveriges tillväxt och möjligheter till välstånd. I en undersökning på europainivå uppger närmare 90 % av företagen att rekrytering av Linuxexperter står högst på prioriteringslistan och att merparten har svårt att rekrytera tekniker med nödvändig kompetens.

VILKA FÖRETAG ANSTÄLLER LINUX DEVOPS ENGINEER?

Linuxkompetens efterfrågas i de yrkesområden där det ingår programmering, utveckling, IT-säkerhet och systemadministration. Det ger en arbetsmarknad hos företag med IT-drift, IT-konsultföretag, industrin samt många stora myndigheter.

INNEHÅLL

Kursplanen och innehållet i utbildningen är skapat i nära samverkan med företag och andra viktiga aktörer i branschen.

Utbildningen är 84 veckor lång varav 20 veckor LIA (arbetsplatsutbildning) på ett företag i branschen som ger dig chansen att stärka dina praktiska kunskaper och skapa viktiga kontakter inför din kommande yrkeskarriär.

Studierna sker på heltid och är studiemedelsberättigade. Läs mer på edugrade.se

Kurs	Yh-poäng	Kurs	Yh-poäng
Configuration management tools	20	Linux 1	15
Containerteknik	20	Linux 2	60
Databaser	20	Molnplattformar	20
Examensarbete	25	Nätverksteknik	25
IT-Säkerhet	20	Projektledning och agila metoder	15
Kontinuerlig mjukvaruleverans	30	Python, programmering	25
LIA (Lärande i arbete) 1	50	Virtualisering, virtuella system	25
LIA (Lärande i arbete) 2	50	Summa Yh-poäng	420

Utbildningen är framtagen i samarbete med branschen, bland andra:



ANTAGNING

BEHÖRIGHET/FÖRKUNSKAPER

Examen från gymnasiet, Komvux, eller motsvarande svensk eller utländsk utbildning. Utbildningen kräver även särskilda förkunskaper motsvarande gymnasiets kurs Dator teknik 1a samt Matematik 2a eller Matematik 2c. Alternativt praktisk erfarenhet eller annat som ger förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen.

LÄNGD

420 Yh-poäng, 2 år, 84 veckor, varav LIA 20 veckor.

STUDIEORT

Stockholm och Hudiksvall.

ANSÖKNINGSTID

8 februari-16 maj.
Ansök på edugrade.se

KURSSTART

30 augusti 2021.

INFORMATION

FAQ – se info på edugrade.se

Martin Sidorson, tfn 070-214 95 18,
martin.sidorson@edugrade.se

YH-UTBILDNING – VAD ÄR DET?

Yh-utbildning, Yrkeshögskoleutbildning, är en utbildningsform som kombinerar teori med praktiskt lärande på en arbetsplats. Utbildningarna erbjuds främst inom branscher med ett uttalat behov av välutbildad arbetskraft och syftar till att leda till jobb direkt efter examen. Innehållet och inriktningen på Yh-utbildningarna varierar beroende på arbetsmarknadens behov över tid vilket skiljer dem från traditionella högskoleutbildningar som syftar till att tillfredsställa långsiktiga behov på marknaden.

UTBILDNING OCH CERTIFIERING FÖR ÖKAD KONKURRENSKRAFT

Edugrade är en leverantör av utbildning och certifiering inom IT och bredbandsutbyggnad sedan 1997. Vi tillhör pionjärerna inom kompetensutveckling för fiberutbyggnad och har stor erfarenhet från både Sverige och internationellt. Alla våra utbildningar är utvecklade i nära samarbete med branschaktörer som jobbar med digitaliseringen av vårt samhälle. Våra utbildningar möter arbetsgivarnas behov av kompetensutveckling och rekrytering samtidigt som de ger människor möjlighet att komma ut i arbete i tillväxtbranscher.

I Sverige bedriver vi yrkeshögskola, arbetsmarknadsutbildning och uppdragsutbildning och är etablerade i Hudiksvall, Gävle, Stockholm, Göteborg och Malmö. Sedan 2018 är vi också etablerade i Oslo i Norge. Våra utbildningar är en investering i ökad konkurrenskraft.

