

1. Yrkeshögskoleexamens benämning ¹

Cloud & ICT Engineer

2. Översättning av yrkeshögskoleexamens benämning ²

3. Profil på Kunskaper, Färdigheter och Kompetens

Innehavaren av detta dokument har:

Kunskaper om/i:

- Olika tjänstemodeller (IaaS, PaaS och SaaS) inom Amazon AWS, Microsoft Azure, Microsoftprogram
- Privata, publika och hybrida moln, molnsäkerhet samt olika program för virtualisering
- Angränsande yrkes- och kompetensområden såsom IoT (Internet of Things) och säkerhetsfrågor inom data och IT samt olika molnleverantörers erbjudande
- Ekonomiska och affärsmässiga överväganden i tillämpningen av molnbaserad IT-system

Färdigheter i att:

Utföra specialiserade arbetsuppgifter inom molnhantering, molnsäkerhet och data- och systemadministration

- Analysera och värdera verksamhetsnytta kopplat till tjänstemodellerna SaaS, PaaS och IaaS
- Utföra Microsoft Windows serverinstallation samt redovisa administrativa moment och föreslå avancerad konfiguration
- Relatera, planera och tillämpa funktioner i Microsoft Azure, Amazon AWS, VMware och Hyper V
- Identifiera och utforma en Microsoft365-lösning baserat på kundens behov
- Välja, planera och konfigurera Linux operativsystem.
- Analysera, relatera och tillämpa funktioner i scriptspråket PowerShell.
- Utarbeta lösningar för sammansatta problem inom molnhantering, molnsäkerhet och data- och systemadministration
- Arbeta kostnadseffektivt och lösningsorienterat både internt och i kontakten med kund i arbetet med molntjänster
- Kommunicera åtaganden och lösningar gällande säkerhetsmedvetenhet och systemarkitektur på såväl svenska som engelska

Kompetenser att:

- Självständigt använda och utveckla olika tjänstemodeller (IaaS, PaaS och SaaS) inom Amazon AWS, Microsoft Azure, Microsoft-program, privata, publika och hybrida moln, molnsäkerhet samt programvara för virtualisering på ett sådant sätt att det leder vidare till ett lärande och ansvarsfull, professionell utveckling i yrkesrollen som Cloud & ICT Engineer
- Bevaka implementeringen av en teknisk servermiljö inom molntechnologin och bidra till utvecklingen av molntjänstteknologin, molnsäkerhet och data- och systemadministration

4. Yrken tillgängliga för innehavaren av yrkeshögskoleexamen ³

Cloud Administrator, Cloud Architect, Cloud Engineer, Cloud Specialist, dataansvarig, dataspecialist

¹ På originalspråket. | ² Anges bara om det är relevant. Denna översättning har ingen rättslig status. | ³ Anges bara om det är relevant.

5. Yrkeshögskoleexamens officiella status

Inrättning som utfärdat yrkeshögskoleexamen

Lernia Utbildning AB
Box 446
101 28 Stockholm

Myndighet som godkänt/erkänt yrkeshögskoleexamen

Myndigheten för yrkeshögskolan
Box 145
721 05 Västerås
Sverige
www.myh.se

Nivå på certifikatet (nationell eller europeisk beteckning) ¹

Sveriges referensram för kvalifikationer (SeQF) 5
European Qualification Framework (EQF) 5

Betygsskala/krav för godkännande

Icke godkänt – IG
Godkänt – G
Väl godkänt – VG

Tillträde till nästföljande undervisnings-/ utbildningsnivå ¹

Internationella överenskommelser om erkännande av kvalifikationer ¹

För examensbevis för yrkeshögskoleexamen krävs minst godkänt (Godkänt) i alla kurser.

Rättslig grund

Ett examensbevis för yrkeshögskoleexamen utfärdas om utbildningen omfattar minst 200 yrkeshögskolepoäng. Fem yrkeshögskolepoäng motsvarar en veckas heltidsstudier.

6. Officiellt erkända sätt för erhållande av yrkeshögskoleexamen

Beskrivning av erhållen yrkeshögskoleutbildning	Procent av hela utbildningen (%)	Längd /antal veckor
Skola / utbildningscentrum	82,5 %	66
Arbetsplatsbaserad utbildning	17,5 %	14
Total undervisnings-/utbildningslängd som resulterar i intyget		80

7. Ytterligare information

Inträdeskrav ¹

Inträdeskravet är en slutförd gymnasieutbildning

Ytterligare information (inklusive en beskrivning av det nationella kvalifikationssystemet)

Mer information om yrkeshögskolans utbildningar finns på webbplatsen för Myndigheten för yrkeshögskolan:
www.myh.se

Nationellt Europass Center

www.uhr.se/internationella-mojligheter/europass

¹ Anges bara om det är relevant.