




Networking
Academy

Yh Yrkehögskolan

A woman with long brown hair is looking at a laptop in a server room. She is wearing a dark blue top. The server racks are filled with cables and equipment. The background is slightly blurred, focusing on the woman and the server equipment.

Djupgående kompetens inom nätverksinfrastruktur

Network Engineer – Nätverksspecialist
415 Yh-poäng

 **edugrade**

edugrade.se

Network Engineer – Nätverksspecialist

Bredbandsnäten i Sverige har byggts ut i hög takt de senaste åren och efterfrågan på personal med kompetens inom drift och administration av nätverk hos nätägare och tjänsteleverantörer är mycket stor. Digitaliseringen och övergången till molnbaserade tjänster driver också på behovet av kompetens inom data- och nätverkssamfund. IT-driftföretag, datacenter och IT-driftavdelningar har stora behov av kompetens för sin nät- och systemdrift. Vår unika utbildning till nätverksspecialist ger dig eftertraktad kompetens inom framför allt avancerad nätverksteknik.

Om utbildningen

Det unika med utbildningen är bredden av kurser från avancerad nätverksteknik med routing, switching och uppkopplande enheter (IoT) till programmering, drift och ärendehantering. Du får en fördjupad kompetens inom konfigurering och felsökning av avancerade nätverksprotokoll och enheter med fokus på driftstabilitet och säkerhet.

Kurserna i avancerad nätverksteknik utgår från Cisco Academy upp till nivå CCNP och förbereder för certifieringar inom Cisco CCNA. Edugrade erbjuder möjlighet till skarp certifiering i eget testcenter.

Upplägget för utbildningen baseras på 2–3 dagars undervisning i veckan samt självstudier. Utbildaren kommer till största delen att finnas på plats i Hudiksvall och därifrån sända till våra lokaler i Gävle och Örnsköldsvik, det går också att delta via Teams hemifrån. Vid examinerande moment t ex tentamen och laborationer är det obligatorisk närvaro på den studieort man tillhör. Lektionerna spelas in och kommer att vara tillgängliga att se vid senare tillfälle.

I undervisningen varvas föreläsningar, laborationer och projektuppgifter som utförs enskilt eller i grupp. Studierna är på heltid och är studiemedelsberättigade.

Om yrkesrollen

Yrkesrollen innebär underhåll av datakommunikation, drift och datasäkerhet i större nätverksmiljöer med datorer på regional

och global nivå. Nätverksspecialisten anpassar enheter som sköter kommunikation i nätverk, till exempel routrar och switchar. I arbetet ingår att göra nätet säkert, installera brandväggar och program.

Vad kan jag jobba med?

Efter utbildningen kan du jobba som nätverksingenjör, nätverkstekniker, nätdriftstekniker, kommunikationstekniker eller systemförvaltare. Utbildningen ger dig mycket goda karriärmöjligheter i takt med att du skaffar dig erfarenhet av yrket och branschen.

Vilka företag anställer Nätverksspecialister ?

IT-driftföretag, datacenter och IT-driftavdelningar har stora behov av kompetens för sin nät- och systemdrift. Även nätägare, tjänsteleverantörer och installationsbolag är möjliga arbetsgivare.

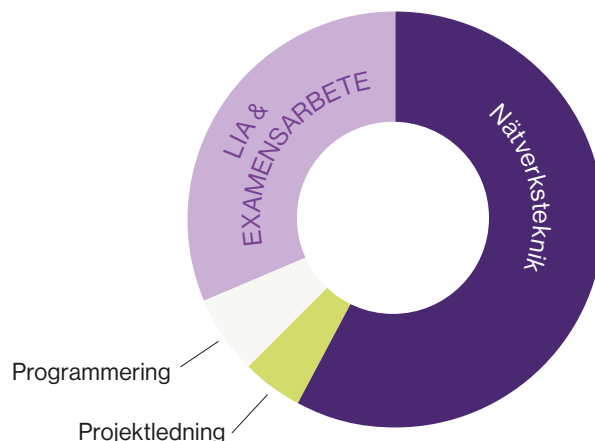
Läget på arbetsmarknaden?

Branschorganisationen TechSverige larmar om en enorm brist på kompetens inom IT-branschen som skulle behöva rekrytera uppemot 70 000 personer. Företag i IT-branschen får ofta tacka nej till uppdrag vilket påverkar Sveriges tillväxt och möjligheter till välstånd. Företagen har särskilt svårt att hitta kompetens inom nätverk och många behöver anställa framöver då stora pensionsavgångar väntar.

Innehåll

Under 83 veckor får du en bred utbildning med fokus på nätverksteknik, drift och förvaltning. I utbildningen ingår sammanlagt 21 veckors arbetsplatsförlagd utbildning, så kallad LIA, hos företag i branschen som ger dig chansen att stärka dina praktiska kunskaper samt skapa viktiga kontakter inför din kommande yrkeskarriär.

Läs mer på edugrade.se



Kurs	Yh-poäng	Kurs	Yh-poäng
Nätverk, Säkerhet och WiFi	75	IoT – nätverksuppkopplade enheter	20
Kund och ärendehantering	15	IP-nät, administration och drift	25
Nätverksinfrastruktur 1, Routing och Switching	40	Nätverksinfrastruktur 2, Avancerad routing	40
Programmering i Python	25	LIA	105
Säkerhet i nätverksinfrastruktur	25	Examensarbete	25
Projektledning, ITIL och PM3	20	Summa Yh-poäng	415

Utbildningen är framtagen i samarbete med branschen, bland andra:



Antagning

Behörighet/förkunskaper

Examen från gymnasiet, Komvux, eller motsvarande svensk eller utländsk utbildning. Alternativt praktisk erfarenhet eller annat som ger förutsättningar att tillgodogöra sig utbildningen. Utbildningen kräver särskilda förkunskaper motsvarande gymnasiets kurs Dator- och nätverksteknik, 100p.

Längd

415 Yh-poäng, 2 år, 83 veckor varav LIA 21 veckor.

Studieort

Hudiksvall, Gävle och Örnsköldsvik.

Ansökningstid

Ansökan öppnar 13 februari 2023.
Ansök på edugrade.se

Utbildningsstart

4 september 2023.

Information

Lillemor Larsson, tfn 073 – 092 38 14,
lillemor.larsson@edugrade.se



Säkerhetsprövning av personal

Idag är det ett ökat fokus på säkerhet i vårt samhälle. Tänk på att myndigheter och företag som jobbar med IT och IT infrastruktur ofta gör en säkerhetsprövning innan LIA och anställning. En säkerhetsprövning innebär bland annat registerutdrag från belastningsregistret.

Läs mer på polisen.se/sakerhetsprovning

Yh-utbildning, vad är det?

Yh-utbildning, Yrkehögskoleutbildning, 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. Vi förser idag även IT-branschen med kvalificerad arbetskraft inom bland annat IT-säkerhet, nätverksteknik och systemutveckling. 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 Örnsköldsvik, Sundsvall, Hudiksvall, Gävle, Stockholm, Göteborg och Malmö. Våra utbildningar är en investering i ökad konkurrenskraft.

SCANNA KODEN
FÖR ATT
LÄSA MER

