



# Bli expert på nätsäkerhet

IT-Säkerhetstekniker – Etisk hackare  
440 Yh-poäng

# IT säkerhetstekniker – Etisk hackare

Vill du vara med och bidra till ett bättre och tryggare samhälle i den digitala omställningen? Frågan om IT- och informationssäkerhet blir allt viktigare och cyberattacker är ett av de största hoten mot vårt digitaliserade samhälle. Utbildningen ger dig vad du behöver för att gå direkt ut i arbete i en spännande bransch med många olika arbetsuppgifter inom IT-säkerhet.

## Om utbildningen

Utbildningen tar upp aktuella säkerhetsproblem och risker i moderna nätverk samt hur man förebygger och åtgärdar dessa. Du får lära dig hur man minimerar intrångsrisiker i datasystem, trådlösa samt trådburna nätverk och molnbaserade lösningar. Du får agera angripare – dvs bryta dig in på ett nätverk för att få en förståelse för hur du ska skydda det aktuella nätverket mot angrepp.

Utbildningen förbereder för certifieringar såsom EC Councils "Certified Ethical Hacker", CompTIA Security+ samt Ciscos certifieringar 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, det går också att delta via Teams. 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 och i grupp. Studierna är på heltid och är studiemedelsberättigade.

## Om yrkesrollen

En säkerhetstekniker inom IT-sektorn skyddar företag, myndigheter och organisationers nätverk och information. I arbetsbeskrivningen ingår att övervaka system och utrustning i syfte att minska riskerna för attacker och intrång.

Dessutom ansvarar IT-säkerhetsteknikern för att upprätta rutiner vad gäller underhåll och uppdatering av skydd mot intrång samt löpande göra riskanalyser. IT-säkerhetsteknikern installerar och konfigurerar nätverksnoder bestående av switchar, routrar och andra nätelement.

## Vad kan jag jobba med?

Du jobbar huvudsakligen som säkerhetstekniker, IT-säkerhetsanalytiker eller säkerhetskonsult på företag eller statliga myndigheter. Utbildningen ger dig mycket goda karriärmöjligheter i takt med att du skaffar dig erfarenhet av yrket och branschen.

## Vilka företag anställer IT-tekniker?

IT-relaterade hot är ett stort och växande problem där datorintrång, virus och trojaner kan innebära enorma kostnader för företag och organisationer. Både stora och små företag anlitar idag säkerhetsexperten för att kontrollera och säkra sina interna IT-system. Bland de större arbetsgivarna finns företag och myndigheter som Trafikverket, Telia Company, ATEA, GDM, Försäkringskassan och Orange Cyberdefense.

Erik Boson på IT-konsultföretaget Nordlo menar att IT-säkerhet och digitalisering är de två största marknadstrenderna just nu och det ställer höga krav på kunskaper inom nätverk och molnleveranser. Företaget har ett tätt samarbete med Edugrade och planerar att anställa flera säkerhetstekniker de närmaste åren.

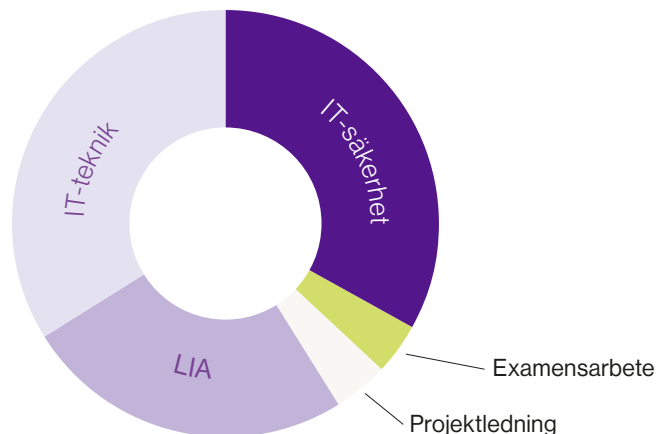
## Läget på arbetsmarknaden?

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. Enligt rapporten IT-Radar är IT-säkerhet fortsatt starkt prioriterat. Rapporten pekar på att enbart 14% av svenska företag befinner sig på en tillräckligt hög säkerhetsmognad för att möta dagens hotbild.

## Innehåll

Under 88 veckor får du en bred utbildning inom säkerhet med stort fokus på IT-teknik och IT-säkerhet. Utbildningen avslutas med ett examensarbete där du under 4 veckor får fördjupa dig i valfritt ämne med koppling till IT-säkerhet. I utbildningen ingår sammanlagt 22 veckors arbetsplatsförlagd utbildning, s k 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](https://edugrade.se).



Kurs	Yh-poäng	Kurs	Yh-poäng
Infrastruktur grund, Säkerhet och WiFi	75	Datorsäkerhet 1: Linux Hardening	20
Linux Systemadministration	25	Datorsäkerhet 2: Windows Hardening	20
Projektledning och ITIL	15	Nätverkssäkerhet, Etisk hackning	25
Nätverkssäkerhet grund	25	Nätverkssäkerhet, Penetrationstestning av Nätverk	25
Administrering Windows Server	20	LIA (Lärande i Arbete)	110
Pythonprogrammering	25	Examensarbete	20
Virtuella system	20		
Nätverkssäkerhet, Molnsäkerhet	15	Summa Yh-poäng	440

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 Datorteknik 1A.

### Längd

440 Yh-poäng, 2 år, 88 veckor varav LIA 22 veckor.

### Studieort

Hudiksvall och Gävle.

### Ansökningstid

Ansökan öppnar 13 februari 2023.  
Ansök på [edugrade.se](https://edugrade.se)

### Utbildningsstart

4 september 2023.

### Information

Anette Johansson tfn 070 – 233 83 87,  
[anette.johansson@edugrade.se](mailto:anette.johansson@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](https://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

