

# BLI EXPERT PÅ NÄTSÄKERHET

IT-Säkerhetstekniker – Etisk hackare, 440 YH-poäng



Scanna koden  
för att läsa mer





## IT-säkerhetstekniker / Etisk hackare – för dig som vill bli expert på nätsäkerhet

*Utbildningen täcker kompetensområdena du behöver för direkt övergång från studier till arbete i en spännande och motiverande arbetsmiljö inom IT-säkerhet. Du kommer även att ha god kompetens för jobb inom närliggande teknikområden som bland annat nät drift, administration av nät och virtualisering.*

### OM UTBILDNINGEN

Utbildningen omfattar aktuella säkerhetsproblem och risker i moderna nätverk samt hur man förebygger och åtgärdar dessa. Du får lära dig hur man minimerar intrångsrisker i datasystem, trådlösa samt trådburna nätverk och molnbaserade lösningar. Vidare träning i att agera som angripare – d v s bryta dig in på ett nätverk och vilka strategier du kan använda dig av för att skydda det aktuella nätverket mot angrepp.

Utbildningen förbereder för certifieringar såsom EC Councils "Certified Ethical Hacker", CompTIA Security+ samt Ciscos certifieringar CCNA och CCNA Security. Edugrade erbjuder möjlighet till skarp certifiering i eget testcenter.

Upplägget för utbildningen baseras på 2-3 dagar/vecka i skolmiljö samt självstudier. I skolmiljö varierar utbildningen mellan föreläsningar, laborationer och projektuppgifter som utförs enskilt eller i grupp. Vi använder oss bl a av Ciscos officiella e-learningmaterial där dina studieresultat dokumenteras via kapiteltester och andra prov. Utbildningsplattformen ger utbildaren möjlighet att följa din utveckling och kontinuerligt ge återkoppling på studieresultat.

Studierna sker på heltid och är studiemedelsberättigade.

### VAD KAN JAG JOBBA MED?

Du jobbar huvudsakligen som säkerhetstekniker, säkerhetsspecialist 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 idag ett av de största hoten mot företagen där datorintrång, virus och trojaner kan innebära enorma kostnader. Både stora och små företag anlitar idag säkerhetsexperter för att kontrollera och härda sina interna IT-system. Bland de större arbetsgivarna finns bland andra företag och myndigheter som Trafikverket, Telia Company, ATEA, GDM, Försäkringskassan, KnowIT Secure och IP-Only.

### LÄGET PÅ ARBETSMARKNADEN?

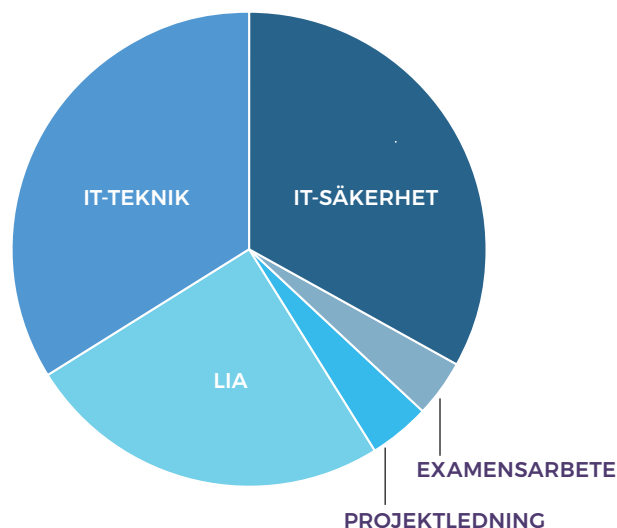
Branschorganisationen IT & Telekomföretagen larmar om en enorm brist på personal inom IT- och telekombranscherna med ett bedömt rekryteringsbehov på uppemot 70 000 personer år 2022 i Sverige. Företag i IT-branschen får ofta tacka nej till uppdrag vilket påverkar Sveriges tillväxt och möjligheter till välstånd. På EU-nivå förväntas behovet av säkerhetstekniker öka med ca 100 % fram till år 2020.

# 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](http://edugrade.se).



Kurs	Yh-poäng	Kurs	Yh-poäng
Administrering Windows Server 2012	20	Nätverkssäkerhet 2, Etisk hackning	25
Datornät 1, Introduktion till datornätverk	60	Nätverkssäkerhet 3, Penetrationstestning av nätverk	25
Datorsäkerhet 1: Linux Hardening	20	Nätverkssäkerhet 4, IPS/IDS	15
Datorsäkerhet 2: Windows Hardening	20	Nätverkssäkerhet 5, Molnsäkerhet	15
Examensarbete	20	Programmering i Python	25
LIA (Lärande i Arbete) 1	55	Projektledning, Entreprenörskap och ITIL	15
LIA (Lärande i Arbete) 2	55	Virtuella system	20
Linux Systemadministration	25		
Nätverkssäkerhet 1, Grundkurs	25	<b>Summa Yh-poäng</b>	<b>440</b>

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 teknik 1A.

### LÄNGD

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

### KURSSTART

Augusti/September 2020

### ANSÖKAN

Öppnar 10 februari 2020  
Ansök på [edugrade.se](http://edugrade.se)

### INFORMATION

Anette Johansson tfn 070-233 83 87,  
[anette.johansson@edugrade.se](mailto:anette.johansson@edugrade.se)

## 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.

## FRISTÅENDE YH-KURSER

- Datorsäkerhet 1, Linux Hardening, 20 Yh-poäng
- Virtuella system, 20 Yh-poäng
- Programmering i Python, 20 Yh-poäng
- Nätverkssäkerhet 2, etisk hackning, 25 Yh-poäng
- Nätverkssäkerhet 3, penetrationstestning, 25Yh-poäng

För mer information och aktuellt kursutbud, se vår webbsida.

## UTBILDNING OCH CERTIFIERING FÖR ÖKAD KONKURRENSKRAFT

Edugrade (tidigare IFTAC & ICT Education) 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 yrkehögskola, arbetsmarknadsutbildning och uppdragsutbildning och är etablerade i Hudiksvall, Stockholm, Luleå, Göteborg och Malmö. Sedan 2018 är vi också etablerade i Oslo i Norge. I all vår verksamhet strävar vi efter att bidra till en robust och hållbar IT-infrastruktur. Våra utbildningar är en investering i ökad konkurrenskraft.

