# Cybersäkerhet

15 Yh-poäng | Start våren 2024, på distans

Välkommen till en spännande Yh-kortkurs, **Cybersäkerhet**.

Det finns ett stort behov av att höja kompetens och medvetenhet inom cybersäkerhet och cyberförsvar i Sverige, inte minst efter alla nya lagar, som GDPR, NIS-direktivet och säkerhetsskyddslagen. Hotbilden mot landet är också en utmaning och anledning till det ökade behovet av kompetens hos företag, organisationer och myndigheter.

Nu gäller det att kunna arbeta systematiskt med cybersäkerhet!

Här erbjuds nu möjligheten att på deltid vässa sig för att kunna hantera utmaningarna. Yh-kortkursen **Cybersäkerhet** genomförs med fem lärarledda och tio självstudiedagar under tio veckor. Med en studietakt på 30 procent kan du självklart arbeta parallellt med utbildningen.

Korta utbildningar inom Yrkeshögskolan är ett koncept som ger nya möjligheter till kompetens-utveckling. Utbildningarna passar bra för dig som vill fylla på med mer kompetens eller är i behov av omställning.

FÖRETAGS UNIVERSITETET

Yh Yrkeshögskolan

KUNSKAPER/FÄRDIGHETER/KOMPETENSER

## UTBILDNINGEN GER KUNSKAPER OM/I

- cybersäkerhet och dess förhållande till säkerhetsområdet i stort,
- hotlandskapet, hotaktörer och påverkansoperationer, och digitala transformationer, ekosystem och cybersäkerhet i smarta städer.

## UTBILDNINGEN GER FÄRDIGHETER I ATT

- navigera i tillämpliga lagar, regler och standarder inom området
- arbeta systematiskt med informationssäkerhet, och
- hantera cyberssäkerhetsincidenter.

## UTBILDNINGEN GER KOMPETENSER FÖR ATT

- identifiera risker, hot och sårbarheter mot informations- och IT-säkerheten,
- klassificera information, och föreslå och motivera säkerhet i de interna processerna.

STUDIEPLAN

Denna utbildning i cybersäkerhet består av sex delkurser som är upplagda för att successivt öka de studerandes kunskaper och kompetenser, och därmed ge färdigheter i deras fortsatta arbete med cybersäkerhet. Det här är delkurserna:

**Dag 1. Introduktion till cybersäkerhet - 2 Yh-poäng**

Kursen ger en introduktion till cybersäkerhet och hur det förhåller sig till närliggande områden såsom informationssäkerhet, IT-säkerhet och cyberförsvar.

**Dag 2. Hotaktörer, hotlandskap och påverkansoperationer - 3 Yh-poäng**

Kursen ger en ökad förståelse för samhällets hotbild, hur den har förändrats och aktuella trender. Här pratar vi bl.a. om hotlandskap, hotaktörer och påverkansoperationer.

**Dag 3 och Dag 4. Systematiskt cybersäkerhetsarbete - 4 Yh-poäng**

Kursen ger en ökad förståelse för utmaningarna med digitaliseringen i samhället och hur den medför en rad nya säkerhetsfrågor. Här ges kunskaper om hur kritiska tillgångar identifieras, hur ett systematiskt och riskorienterat arbetssätt kan bedrivas för att skydda dessa, samt hur skyddet kontrolleras. Genom kursen ges de studerande verktyg för ett integrerat arbete som därigenom säkerställer en förmåga att effektivt möta it- och internetrelaterade risker.

**Dag 5. Hantering av säkerhetsincidenter - 3 Yh-poäng**

Kursen ger en ökad förståelse för hantering av säkerhetsincidenter som en del av en organisations kontinuitetsarbete. Hänsyn ska tas till såväl proaktiva som reaktiva aspekter och åtgärder, liksom till författningar som reglerar informationssäkerhet.

**Dag 6. Digitala transformationer och säkra ekosystem - 3 Yh-poäng**

Kursen ger en ökad förståelse för digitala ekosystem och smarta städer som nyttjar informationsteknik och nya teknologier för att öka allmännyttan och förbättra levnadsförhållandena i staden.

**Summa: 15 Yh-poäng**

FAKTA

**Cybersäkerhet**

i Zoom. Antagningen sker våren 2024
Max 90 studerande.

**Behörighetskrav:**

Yrkeserfarenhet om minst ett år från säkerhetsrelaterat arbete på heltid, alternativt minst två år av godkända studier inom säkerhet på eftergymnasial nivå.

**Studietakt:**

- totalt 5,5 lärarledda dagar
- utbildningen pågår i 10 veckor med 1 lärarledd dag och 2 självstudiedagar varannan vecka
- Föreläsningarna spelas in och kan ses i efterhand.
- Undervisningstiden i realtid är 9.00-16.00

**Ledningsgruppen**

I utbildningens ledningsgrupp är personer från följande företag och organisationer representerade:

- Kronan Säkerhet
- Länsstyrelsen
- Region Stockholm
- Briab Brand & Riskingenjörerna AB
- Stockholms stad
- Tryggare Sverige
- Avarn Security
- Fairdeal Group AB
- Riksdagen
- SECNET
- Försvarsmakten
- Säkkon
- Secnet
- Arbetsmarknadsförvaltningen
- Företagsuniversitetet

**Cybersäkerhet startar i Stockholm**

Den här utbildningen på totalt 10 veckor med en lärarledd dag och två självstudiedagar varannan vecka riktar sig till ansvariga för säkerhet och informationssäkerhet i alla typer av organisationer, som exempelvis säkerhetschefer, informationssäkerhetschefer och säkerhetssamordnare.

Genom att utbildningen sker på deltid är det möjligt att kombinera den med heltidsarbete.

INTRESSE

Vill du få förbättrad kunskap inom området cybersäkerhet och veta hur du kan bidra till ett tryggare samhälle? Då är denna kortkurs i cybersäkerhet något för dig!

**Pernilla Rönn, CISM Head of Division Cyber Security, Combitech AB**

**Cybersäkerhet (15 poäng, 10 veckor)**

Om du har frågor är du välkommen att höra av dig till **Katarina Olsson**, 070-142 21 85 via mejl: yh@foretagsuniversitetet.se