

YH-KURSPLAN

Informationssäkerhet, 25 yrkeshögskolepoäng*Information Security, 25 HVE credit points*

Kurskod:	YTIRIX
Fastställt:	2026-05-21
Gäller fr.o.m.:	2027-01-11
Utbildningsinformation:	Beredskaps- och säkerhetssamordnare 300 yhp - YH03084-2026-1, 2, 3

Syfte

Kursen syftar till att ge färdigheter i att bedöma och analysera informationsflöden inom verksamheter, klassificera information samt utforma och argumentera för lämpliga säkerhetsåtgärder. Kursen syftar till att ge kunskaper inom systematisk informationssäkerhet samt IT-säkerhets och cybersäkerhets området.

Kursen syftar till att ge kunskap om informationshantering, klassificering, riskhantering samt hot mot information och vår digitala miljö.

Kursen syftar också till att ge grundläggande kunskaper inom dataskyddsförordningen samt att ge kunskaper om relevanta lagar och regler inom området

Kursen bidrar delvis till följande övergripande mål: 2, 5, 6, 7, 14, 16, 19, och 20

Läranderesultat

Efter genomförd kurs med godkänt resultat ska den studerande kunna:

Kunskaper

1. beskriva olika typer av informationshantering, informationsklassificering och principer för informationssäkerhet utifrån konfidentialitet, korrekthet och tillgänglighet
2. förklara relevanta lagar, regler och standarder inom informationssäkerhetsområdet
3. beskriva metoder för riskanalys och systematiskt informationssäkerhetsarbete utifrån olika typer av informationshantering
4. beskriva nuläge och hotbilder inom cybersäkerhet
5. redogöra för dataskyddsförordningens huvudinnehåll samt vilken påverkan detta har på verksamhetens personuppgiftshantering

Färdigheter

6. analysera verksamhetens informationsflöden, identifiera och värdera risker, tillämpa metoder för informationsklassificering samt utforma och motivera ändamålsenliga säkerhetsåtgärder
7. utforma en fullständig redogörelse för en personuppgiftsbehandling utifrån olika scenarion

Kompetenser

8. självständigt planera, genomföra och följa upp systematiskt informationssäkerhetsarbete, samt ta ansvar för att arbetet uppfyller verksamhetens krav och gällande regelverk

Innehåll

- Cybersäkerhet och AI
- Dataskydd
- Informationshantering och klassificering
- Lagar och regler
- Möjligheter och hot med digitala verktyg
- Riskhantering
- Systematiskt informationssäkerhetsarbete

Undervisningsformer

Undervisning sker i form av föreläsningar, studiebesök och seminarier.

Undervisningen bedrivs på svenska men engelska kan förekomma.

Behörighetskrav

Grundläggande behörighet samt Engelska 6, Matematik 2, Samhällskunskap 1b, Svenska 2 eller Svenska som andraspråk 2 med lägst betyg E/3/G samt 18 månaders yrkeserfarenhet inom området.

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen Väl godkänt (VG), Godkänt (G) eller Icke godkänt (IG).

Läranderesultat 1, 2, 3, 4 och 5 examineras genom tentamen (10Yhp)

Läranderesultat 6, 7 och 8 examineras med projekt (15 Yhp)

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Tentamen	10 yhp	G/IG
Projekt	15 yhp	VG/G/IG

Betygskriterier

För betyget **Godkänt** ska den studerande uppfylla kraven i enlighet med kursens läranderesultat.

För betyget **Väl Godkänt** ska den studerande utöver kraven för godkänt självständigt och nyanserat analysera informationsflöden och -risker samt anpassa metoder och säkerhetsåtgärder enligt gällande regelverk

Övrigt

En studerande har rätt till två examinationstillfällen för varje examinationsmoment, utöver det ordinarie. Examinationerna kan anpassas för studerande med särskilda pedagogiska behov.

Kurslitteratur

Observera att kurslitteraturen kan komma att ändras fram till åtta veckor före kursstart.

Se Kurs-PM.