HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Introduktion till informationssäkerhet G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT157G
Revisionsnummer: 7
Gäller från: 2027-01-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2026-05-21

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Introduktion till informationssäkerhet G1N (Introduction to information security G1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Denna kurs behandlar informationssäkerhet på en grundläggande nivå; tidigare teknisk kunskap krävs inte. Kursens tar upp de grundläggande teorierna inom informationssäkerhet med fokus på både administrativa och tekniska aspekter. Kursen innehåller även praktiska moment av säkerhetsarbete med betoning på administrativ säkerhet.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förklara för området centrala begrepp,
- identifiera och reflektera över relevanta och skyddsvärda informationstillgångar,
- identifiera och prioritera relevanta säkerhetsåtgärder mot olika hot och incidenter,
- analysera och reflektera kring betydelsen av informationssäkerhet från ett organisatoriskt perspektiv,
- kortfattat beskriva ledningssystem för informationssäkerhet, samt
- redogöra för inom området viktiga juridiska aspekter.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**
  3,5 hp, betyg: G/U
- **Gruppuppgift**
  2 hp, betyg: G/U
- **Individuell uppgift**
  2 hp, betyg: G/U

Studenter med varaktig funktionsnedsättning som har fått beslut om riktat pedagogiskt stöd kan erbjudas anpassad examination.

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av föreläsningar, förinspelade föreläsningar, seminarier och handledning.

Undervisningsspråket kan, beroende på kurstillfälle, vara svenska eller engelska. Om undervisningen bedrivs på svenska kan viss undervisning på engelska förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Pfleeger, C. P., Pfleeger, S. L., Coles-Kemp, L. (2024). *Security in computing* (Sixth edition). Boston: Addison-Wesley Professional. ISBN 9780137891214.

Övrig kurslitteratur enligt anvisningar på kursens sida på lärplattformen.

8. Studentinflytande

Studentinflytande i kursen säkerställs genom kursvärdering. Studenterna informeras om resultatet av kursvärderingen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på kursvärderingen.

9. Övrigt

Kursens innehåll överensstämmer helt eller delvis med följande kurs och kan därför inte ingå i examen med denna kurs:

- IT139G - Informationssäkerhet - Introduktion G1N 7,5 hp

På Högskolan i Skövdes webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.