

## KURSPLAN

# Informationssäkerhet - Introduktion G1N

## 7,5 högskolepoäng

**Kurskod:** IT139G

**Revisionsnummer:** 13.0

**Gäller från:** 2018-07-01

**Beslutad av:** Utbildningskommittén för informationsteknologi

**Beslutsdatum:** 2017-09-21

### 1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Informationssäkerhet - Introduktion (Information Security - Introduction). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1N.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Den kan även ingå i huvudområdet datalogi. Kursens utbildningsområde är teknik.

### 2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet (eller motsvarande kunskaper).

### 3. Innehåll

Kursens består av ett antal föreläsningar som 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 tekniska säkerhetsmekanismer.

### 4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- definiera för området centrala begrepp,
- redogöra övergripande för tekniska säkerhetsmekanismer i t ex datorer och nätverk,
- redogöra övergripande för administrativa säkerhetsmekanismer, t ex riskhantering, säkerhetspolicy, säkerhetsutbildning, uppföljning och efterlevnad,
- kortfattat beskriva säkerhetsarbetets upplägg,
- redogöra för området viktiga juridiska aspekter samt
- praktiskt tillämpa säkerhetslösningar i ett datorsystem.

### 5. Examination

Kursen bedöms med betygen Väl godkänd, Godkänd eller Underkänd.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Salstentamen**  
6 hp, betyg: VG/G/U (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Gruppuppgift**  
1,5 hp, betyg: G/U

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

### 6. Undervisningsformer och undervisningspråk

Undervisningen består av laborationer och föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

## **7. Kurslitteratur och övriga läromedel**

Pfleeger, C. P., Pfleeger, S. L. & Margulies, J. (2015). *Security in computing*. Upper Saddle River, NJ: Prentice Hall. ISBN 9780134085043.

## **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 kurser och kan därför inte ingå i examen med dessa kurser:

- DA323G - Informationssäkerhet - teknikaspekter I 7,5 hp
- IS111G - Informationssäkerhet 7,5 hp

På Högskolans webbplats finns ytterligare information om kursen samt nationella och lokala styrdokument för högskoleutbildning.