HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Ledning och styrning av informationssäkerhet - forskning A1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT818A
Revisionsnummer: 2
Gäller från: 2026-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2026-02-05

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Ledning och styrning av informationssäkerhet - forskning A1N (Information Security Management - Research A1N). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på avancerad nivå och har fördjupningsnivå A1N.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

För att vara behörig till kursen krävs en kandidatexamen inom informationsteknologi, datavetenskap eller datalogi (eller motsvarande).

Vidare krävs godkänt betyg i gymnasiekursen Engelska 6 eller Engelska nivå 2. Motsvarande kunskaper visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

3. Innehåll

Kursen erbjuder en fördjupning inom ledning och styrning av informationssäkerhet genom att identifiera och utvärdera metoder och verktyg för att förbättra det systematiska informationssäkerhetsarbetet i organisationer. Dessutom innehåller kursen moment för att analysera och reflektera över olika forskningsteorier och forskningsresultat inom temaområdena personlig integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet. Kursen avslutas med ett moment kring formulering av ett forskningsproblem relaterat till temaområdet.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera och utvärdera metoder och verktyg för att förbättra det systematiska informationssäkerhetsarbetet i organisationer,
- identifiera och kritiskt reflektera över forskningsteorier inom området ledning och styrning av informationssäkerhet,
- analysera forskningsmetoder och forskningsresultat relaterat till personlig integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet, samt
- formulera ett forskningsproblem relaterat till personlig integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen VG (Väl godkänd), G (Godkänd) eller U (Underkänd).

Examinationsmomentet examineras både muntligt och skriftligt.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift**
  7,5 hp, betyg: VG/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 och seminarier.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga artiklar enligt referenslista på kursens sida i högskolans lärplattform.

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:

- IT772A - Ledning och styrning av informationssäkerhet - forskning A1F 7,5 hp

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