HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Introduktion till informationssäkerhet i organisationer A1N

3 högskolepoäng

Kurskod: IT798A
Revisionsnummer: 2
Gäller från: 2023-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2023-03-16

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Introduktion till informationssäkerhet i organisationer A1N (Introduction to information security in organisations A1N). Omfattningen är 3 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 60 hp inom produktutveckling, produktionsteknik, automationsteknik, maskinteknik, informationsteknologi, management, eller motsvarande kunskaper. Vidare krävs godkänt betyg i gymnasiekursen Engelska 6 (eller motsvarande kunskaper). Motsvarande kunskaper visas normalt genom ett internationellt erkänt språktest, till exempel IELTS eller TOEFL.

Om akademiska meriter saknas, går det att ansöka om att bli bedömd på reell kompetens.

3. Innehåll

Denna kurs riktar sig mot yrkesverksamma i industrin. Kursen är indelad i tre moduler som tillsammans erbjuder studenten en överblick av informationssäkerhet från ett organisatoriskt perspektiv. Modulernas fokus ligger på aktiviteter som är centrala för att förstå, planera och följa upp skyddsåtgärder för organisationers informationssystem och tillgångar. De tre modulerna är: säkerhet, hot och incidenter, risker och säkerhetskontroller, samt utvärdering och styrning.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- analysera och kritiskt reflektera kring betydelsen av informationssäkerhet från ett organisatoriskt perspektiv,
- förklara och på ett fördjupande sätt redogöra för centrala begrepp inom informationssäkerhet,
- identifiera och kritiskt reflektera över relevanta och skyddsvärda informationstillgångar,
- identifiera och prioritera relevanta säkerhetsåtgärder mot olika hot och incidenter, samt
- formulera en plan för uppföljning och utvärdering av säkerhetsarbete.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Skriftlig inlämningsuppgift**
  1 hp, betyg: G/U
- **Hemtentamen**
  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 videoinspelade föreläsningar och handledning.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

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

Kursen har utvecklats inom ramen för projektet WISER – Digital Transformation and Industrial Excellence, som är ett samarbetsprojekt mellan Högskolan i Skövde och industripartners. Projektet finansieras med stöd från KK-Stiftelsen.

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