HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Informationssäkerhet - riskhantering G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT150G
Revisionsnummer: 8
Gäller från: 2020-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2020-03-05

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Informationssäkerhet - riskhantering G1N (Information Security - Risk Management 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

Kursen ger studenten grundläggande kunskaper om riskhanteringsteori och praktiskt riskhanteringsarbete inom informationssäkerhetsområdet. Kursen innehåller tillämpningar med självständiga och gruppanpassade riskhanteringsmoment baserat på standarden SS-ISO/IEC 27005 *Riskhantering för informationssäkerhet*.

4. Mål

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

- beskriva, använda och redogöra för centrala begrepp inom riskhantering för informationssäkerhet,
- beskriva och tolka riskhanteringsprocessen som används i standareden ISO 27005,
- utföra en riskidentifiering enligt standarden ISO 27005,
- utföra en riskbedömning enligt standarden ISO 27005,
- utföra en riskvärdering enligt standarden ISO 27005 samt
- analysera riskhanteringsaspekter i ett case enligt standarden ISO 27005.

5. Examination

Kursen bedöms med betygen A (Utmärkt), B (Mycket bra), C (Bra), D (Tillfredställande), E (Tillräcklig) eller F (Underkänd).

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Inlämningsuppgift**
  4,5 hp, betyg: G/U
- **Salstentamen**
  3 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)

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

6. Undervisningsformer och undervisningsspråk

Undervisningen består av grupparbeten, handledning, föreläsningar och seminarier/gruppdiskussioner.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Pfleeger, C. (2007). *Security in Computing* (Fourth Edition). Boston: Pearson Education. ISBN 0-13-239077-9.

SS-ISO/IEC 27005:2013 Informationsteknik - Säkerhetstekniker - Riskhantering för Informationssäkerhet (ISO/IEC 27005:2011, IDT). Swedish Standard Institute (SIS). Publicerad Stockholm 2013-03-06.

Övrigt kursmaterial tillhandhålls av kursansvarig under kursens gång.

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

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