HÖGSKOLAN I SKÖVDE

KURSPLAN

Principer för integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet A1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT811A
Revisionsnummer: 2.1
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 Principer för integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet A1N (Principles for Privacy, Information Security and Cybersecurity 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

En hållbar utveckling i ett digitaliserat samhälle förutsätter god kontroll på integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet. Kursen ger en en introduktion till områdena integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet, genom att presentera viktiga teorier och principer för respektive område och på vilket sätt dessa områden hänger ihop. Vidare presenteras aktuella rön från både praktik och forskning samt legala och etiska aspekter.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva principer och teorier avseende temaområdena integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet,
- beskriva och reflektera över hur temaområdena interagerar med varandra och vad som skiljer dem åt,
- diskutera och analysera "state of the art" inom temaområdena avseende forskning och praktik,
- diskutera och analysera verktyg och modeller inom temaområdenas tillämpningar, samt
- analysera och kritiskt reflektera över legala och etiska aspekter inom temaområdena.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Seminarieuppgift**
  3,5 hp, betyg: G/U
- **Inlämningsuppgift**
  4 hp, betyg: VG/G/U (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 föreläsningar och seminarier/gruppdiskussioner.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

ISO/IEC 27000:2018 Information technology - Security techniques - Information security management systems -- Overview and vocabulary

Vetenskapliga artiklar anvisade på kursens hemsida.

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:

- IT753A - Principer för integritet, informationssäkerhet och cybersäkerhet A1N 7,5 hp

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