HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

IT-forensik G1F

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT374G
Revisionsnummer: 10
Gäller från: 2024-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2024-05-16

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns IT-forensik G1F (Computer Forensics G1F). Omfattningen är 7,5 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

För att vara behörig till kursen krävs minst 30 hp i avklarade kurser inom ämnet informationsteknologi.

3. Innehåll

Kursen är uppdelad i en teoretisk del och en praktisk del. I den teoretiska delen introduceras metoder och verktyg inom området, samt juridiska regler som styr IT-forensiska undersökningar i brottsutredningar. I den praktiska delen tillämpar studenten de teoretiska kunskaperna, genom att genomföra IT-forensiska undersökningar av statiska lagringsmedia, samt på datorsystem i drift.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för centrala begrepp inom IT-forensik,
- genomföra och dokumentera en IT-forensisk undersökning av statiska lagringsmedia samt
- genomföra och dokumentera en IT-forensisk undersökning av datorsystem i drift.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Laborationsuppgift**
  4 hp, betyg: A/B/C/D/E/F (bestämmer betyg på hel kurs)
- **Hemtentamen**
  2,5 hp, betyg: G/U
- **Seminarieuppgift**
  1 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 laborationer, workshops och föreläsningar.

Undervisningen bedrivs på engelska.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Kävrestad, J., Birath, M., Clarke, N. (2024). *Fundamentals of digital forensics: A guide to theory, research and applications* (3rd ed.). Springer. ISBN 9783031536489. DOI: 10.1007/978-3-031-53649-6

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.