HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Introduktion till systemvetenskap G1N

7,5 högskolepoäng

Kurskod: IT135G
Revisionsnummer: 12
Gäller från: 2020-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2019-12-12

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Introduktion till systemvetenskap G1N (Introduction to Information Systems 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 fokuserar primärt på att belysa centrala begrepp inom systemvetenskap. Kursen lägger stor vikt vid metodik inom systemutveckling. Speciellt tonvikt läggs på analys av verksamheter och befintliga IT-system. Kursen varvar kontinuerligt teori med olika praktiska moment.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande begrepp och yrkesroller inom systemvetenskap,
- ingående beskriva och förklara traditionella och agila metoder för systemutveckling ur ett livscykelperspektiv,
- redogöra för och diskutera centrala utmaningar inom projektarbete relaterat till systemutveckling,
- identifiera, formulera och diskutera krav på informationssystem,
- beskriva och förklara grundläggande ansatser till användarmedverkan i systemutveckling, samt
- hänvisa till litteratur enligt Harvard-/APA-systemet.

5. Examination

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

För att få betyget Väl godkänd på hela kursen krävs betyget Väl godkänd på samtliga examinationsmoment.

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Seminarieuppgift 1**
  3,5 hp, betyg: VG/G/U
- **Seminarieuppgift 2**
  4 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, seminarier/gruppdiskussioner och handledning.

Undervisningen bedrivs på svenska. Viss undervisning på engelska kan förekomma.

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Vetenskapliga och populärvetenskapliga artiklar enligt anvisningar från ansvarig lärare.

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.