HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

KURSPLAN

Spelprogrammering 2 G1F

15 högskolepoäng

Kurskod: IT416G
Revisionsnummer: 4
Gäller från: 2021-07-01
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2021-02-11

1. Allmänt om kursen

Kursen ges av Högskolan i Skövde och benämns Spelprogrammering 2 G1F (Game Programming 2 G1F). Omfattningen är 15 högskolepoäng (hp). Kursen är på grundnivå och har fördjupningsnivå G1F.

Kursen ingår i huvudområdet informationsteknologi. Kursens utbildningsområde är teknik.

2. Behörighetskrav

Kursen har följande behörighetskrav: godkänd IT148G Spelprogrammering 1 G1N och godkänd ME215G Spelprojekt 1 G1N (eller motsvarande kunskaper).

3. Innehåll

Kursen behandlar teknologier för design, implementation och verifiering av spelapplikationer. Kursen behandlar bland annat händelseorienterad programmering, refaktorering, designmönster, kontrakt och testning.

4. Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- beskriva teknologier för design, implementation och verifiering av spelapplikationer,
- använda teknologier för att designa, implementera och verifiera spelapplikationer, samt
- utvärdera spelapplikationer med hjälp av teknologier för design, implementation och verifiering.

5. Examination

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

Kursen har följande examinationsmoment:

- **Uppgifter**
  7,5 hp, betyg: G/U
- **Seminarier**
  7,5 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 handledning och föreläsningar.

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

7. Kurslitteratur och övriga läromedel

Enligt anvisningar på lärplattformen vid kursstarten.

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.