HÖGSKOLAN
I SKÖVDE

UTBILDNINGSPLAN

Dataspelsutveckling - design

180 högskolepoäng

Programkod: DSPDG
Revisionsnummer: 23
Gäller från: Höstterminen 2027
Beslutad av: Utbildningskommittén för informationsteknologi
Beslutsdatum: 2025-12-11

1. Allmänt om utbildningsprogrammet

Utbildningsprogrammet ges av Högskolan i Skövde och benämns Dataspelsutveckling - design (Computer Game Development - Design). Omfattningen är 180 högskolepoäng (hp). Programmet är på grundnivå och huvudområdet är informationsteknologi.

2. Behörighetskrav

Grundläggande behörighet.
Dessutom krävs: Matematik 2a eller 2b eller 2c, Samhällskunskap 1b eller 1a1+1a2, Engelska 6
Eller:
Matematik nivå 2a eller nivå 2b eller nivå 2c, Samhällskunskap nivå 1b eller nivå 1a2, Engelska nivå 2.

Behörighetskraven gäller antagning till utbildningsprogrammet. För fortsatta studier inom programmet måste behörighetskraven för respektive kurs vara uppfyllda. Kraven framgår av respektive kursplan.

3. Innehåll

Utbildningen integrerar flera teoretiska och praktiska perspektiv och tillämpningarna av dessa inom områdena dataspelsutveckling och speldesign. Det första året utgörs av grundläggande studier inom speldesign, spelutveckling och närliggande områden som förbereder för fortsatt fördjupning inom ämnet. Utbildningens andra år innehåller förutom fortsatta studier inom speldesign även kurser om samspelet mellan människa och teknik, vetenskapliga perspektiv på spel och vetenskaplig metod. Under det andra året genomförs också ett större spelutvecklingsprojekt tillsammans med övriga dataspelsutbildningar. Syftet med projektet är att ge erfarenhet av att samarbeta med människor från olika discipliner under omständigheter som liknar professionella spelutvecklingsprojekt. Höstterminen på programmets tredje år utgörs dels av fördjupande studier inom spelutveckling och speldesign, samt dels av förberedande kurser inför examensarbetet. Under vårterminen genomförs antingen ett större examensarbete eller ett kortare examensarbete följt av ett spelutvecklingsprojekt.

Även om utbildningen täcker många olika speldesignperspektiv fokuserar programmet på systemorienterad och prototypdriven speldesign. Det finns också ett betydande inslag av programmering i flera av programmets kurser.

Följande kurser ingår i programmet

Grafik för speldesign G1N, 7,5 hp

Människans kognitiva förmågor och IT G1N, 7,5 hp

Spelanalys G1N, 7,5 hp

Speldesign 1 G1N, 7,5 hp

Spelprojekt 1 G1N, 15 hp

Spelprototyping 1 G1N, 7,5 hp

Games User Experience G1F, 7,5 hp

Level Design G1F, 7,5 hp

Speldesign 2 G1F, 7,5 hp

Speldesign 3 G1F, 7,5 hp

Spelproduktion G1F, 7,5 hp

Spelprojekt 2 G1F, 15 hp

Spelprototyping 2 G1F, 7,5 hp

Spelprototyping 3 G1F, 7,5 hp

Teoretiska och samhälleliga perspektiv på spel G1F, 7,5 hp

Utvärderings- och forskningsmetoder G1F, 7,5 hp

Fördjupningsarbete inom spelutveckling G2F, 7,5 hp

Vetenskapligt skrivande G2F, 7,5 hp

Valbara kurser
Studenten väljer ett av följande spår:

Spår 1
Spelprojekt 3 G2F, 15 hp
och
Examensarbete inom spelutveckling - informationsteknologi G2E, 15 hp

Spår 2
Examensarbete i informationsteknologi med inriktning mot dataspelsutveckling G2E, 30 hp

4. Allmänna mål

Mål för utbildning på grundnivå i högskolelagen

Utbildning på grundnivå ska utveckla studenternas:

- förmåga att göra självständiga och kritiska bedömningar,
- förmåga att självständigt urskilja, formulera och lösa problem, och
- beredskap att möta förändringar i arbetslivet.

Inom det område som utbildningen avser ska studenterna, utöver kunskaper och färdigheter, utveckla förmåga att

- söka och värdera kunskap på vetenskaplig nivå,
- följa kunskapsutvecklingen, och
- utbyta kunskaper även med personer utan specialkunskaper inom området.

5. Utbildningsprogrammets mål

Mål för kandidatexamen i Högskoleförordningen

Kunskap och förståelse
För kandidatexamen skall studenten

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet kunskap om områdets vetenskapliga grund, kunskap om tillämpliga metoder inom området, fördjupning inom någon del av området samt orientering om aktuella forskningsfrågor.

Färdighet och förmåga

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att söka, samla, värdera och kritiskt tolka relevant information i en problemställning samt att kritiskt diskutera företeelser, frågeställningar och situationer,
- visa förmåga att självständigt identifiera, formulera och lösa problem samt att genomföra uppgifter inom givna tidsramar,
- visa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera information, problem och lösningar i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att självständigt arbeta inom det område som utbildningen avser.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För kandidatexamen skall studenten

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter,
- visa insikt om kunskapens roll i samhället och om människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att utveckla sin kompetens.

Lokalt mål för programmet vid Högskolan i Skövde
Studenten ska efter avslutat program visa:

- förmåga att belysa och förhålla sig till aspekter av hållbar utveckling relevanta för spelutvecklingsprocessen.

6. Undervisningsspråk

Undervisningen bedrivs på svenska och engelska. Vissa kurser (eller delar av kurser) ges helt på engelska.

7. Examen

Den som genomgår programmets kurser med godkänt resultat uppfyller kraven för att erhålla filosofie kandidatexamen med huvudområdet informationsteknologi (Degree of Bachelor of Science with a major in Informatics). För student som fullföljt studierna helt enligt utbildningsplanen anges ”Studierna har bedrivits inom Dataspelsutveckling - design” på examensbevisets förstasida. Undantag från kravet på studier helt enligt utbildningsplan görs i de fall en student har bedrivit utlandsstudier enligt godkänd planering. Det ska då av planeringen framgå att kraven för hänvisning till utbildningsprogram uppfylls. Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan. Information om hur ansökan görs finns på Högskolans webbplats.

Utfärdande av examensbevis sker efter ansökan. Information om hur ansökan görs finns på Högskolan i Skövdes webbplats.

8. Ändring av utbildningsplan

Utbildningsplanen och dess kurser kan komma att ändras, inom ramen för utbildningsprogrammets mål.

9. Studentinflytande

Studentinflytande i utbildningsprogrammet säkerställs genom programuppföljning. Studenterna informeras om resultatet av uppföljningen och eventuella åtgärder som genomförts eller planeras, grundat på uppföljningen.

10. Övrigt

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