



KURSPLAN

Digital prototyputveckling Digital prototype development 7,5 högskolepoäng (7.5 credits)

Kurskod: MEI663

Huvudområde: Medieteknik

Utbildningsområde: Teknik

Utbildningsnivå: Grundnivå

Fördjupning: GIN - Grundnivå, har endast gymnasiala förkunskapskrav

Undervisningsspråk: Svenska

Gäller från: 2023-08-28

Fastställd: 2023-03-01

1. Beslut

Denna kurs är inrättad av dekan 2022-12-08. Kursplanen är fastställd av prefekten vid institutionen för teknik och estetik 2023-03-01 och gäller från 2023-08-28.

2. Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet

3. Syfte och innehåll

3.1 Syfte

Kursen syftar till att studenten ska bredda och fördjupa sina medietekniska praktiker och kunskaper genom prototyper, som utforskar, prövar och omförhandlar digitala samspel inom digitalt lärande.

3.2 Innehåll

I kursen introduceras verktyg och metoder för framtagande av digitala prototyper. Tekniska lösningar för datainsamling via webbaserade tjänster och resurser behandlas också. I en avslutande projektuppgift tillämpar studenten kursinnehållet för att framställa prototyper i vilka insamlad data presenteras och visualiseras på ett ändamålsenligt sätt.

4. Lärandemål

Följande lärandemål examineras i kursen:

4.1 Kunskap och förståelse

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för grundläggande metoder för framtagande av prototyper

4.2 Färdighet och förmåga

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- ta fram en grundläggande prototyp
- visa förmåga att generera nya idéer
- visualisera och presentera insamlad information på ett tillgängligt sätt
- på en grundläggande nivå tillämpa ändamålsenliga tekniker för datainsamling

4.3 Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter genomförd kurs ska studenten kunna:

- argumentera för val av tekniker och metoder för framtagande av prototyper

5. Läraktiviteter

Studenten möter kursinnehållet i form av introducerande föreläsningar och workshops. Kursinnehållet prövas och undersöks praktiskt i workshops, inlämningsuppgifter och lärarledd handledning. I ett avslutande projektarbete tillämpar studenten kursinnehållet och presenterar arbetet i samband med kursavslut.

6. Bedömning och examination

Examinationsmoment för kursen

Kod	Benämning	Omfattning	Betyg
2310	Inlämningsuppgift	3,5 hp	GU
2320	Projektoppgift	4 hp	GU

Kursen bedöms med betygen G Godkänd, UX Underkänd, något mer arbete krävs, U Underkänd.

I kurstillfällets information inför kursstart framgår i vilka examinationsmoment som kursens lärandemål examineras samt gällande bedömningsgrunder.

Examinator kan, efter samråd med högskolans FUNKA-samordnare, fatta beslut om anpassad examinationsform för att en student med varaktig funktionsvariation ska ges en likvärdig examination jämfört med en student utan funktionsvariation.

7. Kursvärdering

Kursvärdering ska göras i enlighet med BTH:s beslut om frågeställning i kursvärderingar och beslut om process för hantering och uppföljning av kursvärderingar.

8. Begränsningar i examen

Kursen kan ingå i examen men inte tillsammans med annan kurs vars innehåll, helt eller delvis, överensstämmer med innehållet i denna kurs.

9. Kurslitteratur och övriga lärresurser

Artikelkompendium och övriga lärresurser presenteras vid kursstart och görs tillgängliga via aktuell lärplattform.