



DH2309 Introduktion till utvidgad verklighet i ett affär- sorienterat sammanhang 3,0 hp

Introduction to Extended Reality in a Business-Oriented Context

Fastställande

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2026 enligt fakultetsnämndsbeslut:
HS-2025-2401. Beslutsdatum: 2025-10-07

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

Färdigheter i vetenskapligt tänkande och skrivande genom något av följande:

- uttagen examen om minst 180 hp

- slutfört examensarbete syftande till examen om minst 180 hp

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna

- redogöra för vad utvidgad verklighet (XR) är, dess historik samt aktuella trender
- beskriva det finansiella sammanhang XR för närvarande befinner sig i inklusive relevanta historiska föregångare och nu aktuella företrädare som kan anses vara trendsättande
- beskriva och föreslå egna idéer för XR-relaterade startupbolag och företag
- analysera de affärsmässiga förutsättningarna för egna idéer och reflektera över deras konsekvenser.

Kursinnehåll

Kursen är organiserad i en serie tematiska seminarier, gästföreläsningar, studiebesök samt praktiska laborationer. Huvudsakligt innehåll inkluderar:

- Terminologi för utvidgad verklighet (XR).
- Teknologier inom XR.
- Historiska förelöpare till XR.
- Aktörer på marknaden för XR.
- Marknadssegment som använder XR.
- Trender inom XR.

Examination

- INL1 - Skriftlig reflektion, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- INL2 - Utredande rapport, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter. När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.