



# DM2630 Design och utvärdering av användarupplevelse 9,0 hp

User Experience Design and Evaluation

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2022 enligt skolchefsbeslut: J-2022-0521. Beslutsdatum: 2022-03-15

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Datalogi och datateknik

## Särskild behörighet

Kunskaper i interaktionsdesign, 7,5 hp, motsvarande slutförd kurs DM2601/DH2628.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- redogöra för teori, metoder, och teknik för användarupplevelse (UX)
- identifiera och beskriva utmaningar inom UX förknippade med framväxande teknologier och samhälleliga behov
- reflektera kritiskt över UX-teknologiers inverkan på marginaliserade grupper speciellt grupper definierade av kön, ras och funktionshinder
- analysera och jämföra interaktiva produkter med avseende på upplevelsekvantiteter
- tillämpa UX-teori, -metoder, -teknologier och -praktik i utveckling av system
- reflektera över hur designarbete påverkas av syftet/utgångspunkten
- argumentera för och kritisera designval i eget och andras arbete ur ett UX-perspektiv

i syfte att:

- kunna värdera och välja teorier, begrepp, teknologier och angreppssätt relativt en problembeskrivning
- självständigt kunna utveckla system med goda/önskade upplevelsekvantiteter
- kunna förutse sannolika konsekvenser av designbeslut för marginaliserade grupper.

## Kursinnehåll

- UX-teori med fokus på användarupplevelse
- UX-verktyg och UX-teknik
- Perspektiv och erfarenheter från professionella UX-designer
- Metoder för utvärdering av upplevelse
- Kritiska perspektiv på UX

## Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, reflektion, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projekt 1, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO2 - Projekt 2, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO3 - Projekt 3, 2,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO4 - Projekt 4, 2,0 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.

## 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.