



KURSPLAN **Interaktionsdesign, 7,5 högskolepoäng**

Interaction Design, 7.5 credits

Kurskod:	TINK18	Utbildningsnivå:	Grundnivå
Fastställd av:	VD 2017-02-01	Utbildningsområde:	Tekniska området (95%) och samhällsvetenskapliga området (5%)
Gäller fr.o.m.:	2018-01-01	Ämnesgrupp:	TE9
Version:	1	Fördjupning:	G1F
Diarienummer:	JTH 2017/376-313	Huvudområde:	Informatik

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall studenten

Kunskap och förståelse

- visa kunskap om teorier och koncept inom interaktionsdesign och man/maskin-interaktion i informationssystem
- visa förståelse för hur interaktionsdesign tillämpas inom ambienta gränssnitt, kroppsnära teknik(wearables) och personliga gränssnitt

Färdighet och förmåga

- visa förmåga att förklara hur designprocessen kan appliceras inom området interaktionsdesign
- visa färdighet i att formulera och förklara fundamentala principer inom ergonomi, användbarhet och användarvänlighet

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förmåga att formulera och värdera användbara och användarvänliga användarinterface
- visa förmåga att bedöma och diskutera etiska frågeställningar kring hur interaktionsdesign påverkar hur vi arbetar med digital teknik i vardagslivet.

Innehåll

Kursen innehåller följande moment:

- applicera interaktionsdesignskoncept och –metoder i vardagliga designsituationer
- designa interaktiva system med hjälp av skisser, ”storyboarding” och prototyper
- konstruera interaktionsmiljöer som använder olika typer av interface
- känslor och övertygelse som drivkrafter i designprocessen
- design för tillgänglighet och inkluderande design
- tillämpning av kunskaper inom interaktionsdesign i team- och projektarbete
- involvera och representera användare i designprocessen genom personas och scenarier.

Undervisningsformer

Föreläsningar, inlämningsuppgifter och projektarbete.

Undervisningen bedrivs på engelska.

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet samt genomgången kurs Informationsarkitektur, 7,5 hp (eller motsvarande kunskaper).

Examination och betyg

Kursen bedöms med betygen 5, 4, 3 eller Underkänd.

Kursens slutbetyg utgör en sammanvägning av examinationsmoment. Kursens slutbetyg utfärdas först när samtliga moment godkänts.

Poängregistrering av examinationen för kursen sker enligt följande system:

Examinationsmoment	Omfattning	Betyg
Skriftlig tentamen	3,5 hp	5/4/3/U
Inlämningsuppgifter	4 hp	5/4/3/U

Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs senast en månad före kursstart.