

# Human Factors

Fristående- och programkurs

6 hp

Human Factors

769A09

Gäller från: 2018 HT

**Fastställd av**

Filosofiska fakultetens nämnd för kurs-  
och utbildningsplaner

**Fastställandedatum**

2018-04-23

## Huvudområde

Kognitionsvetenskap

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Fördjupningsnivå

A1X

## Kursen ges för

- Masterprogram i kognitionsvetenskap

## Förkunskapskrav

Kandidatexamen 180 hp i huvudområdet kognitionsvetenskap, eller Kandidatexamen 180 hp i huvudområdet datalogi eller motsvarande samt godkända kurser om 30hp i något eller några av ämnena: psykologi, lingvistik, filosofi, neurovetenskap, antropologi eller motsvarande, eller Kandidatexamen 180 hp i något av huvudområdena Psykologi eller Neurovetenskap samt godkända kurser om 30hp i datavetenskap eller motsvarande.

## Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande på en avancerad nivå kunna

- redogöra för och kritiskt diskutera teorier och modeller inom områdena Human Factors och Resilience Engineering
- tillämpa metoder för att analysera komplexa system och människans roll i dessa
- identifiera, avgränsa och analysera ett människa-maskinsystem från ett Human Factors eller Resilience Engineering-perspektiv

## Kursinnehåll

Kursen behandlar följande områden:

- Centrala teorier och modeller inom fältet Human Factors och Resilience Engineering som kan användas för att beskriva, förstå och analysera komplexa system och människans roll i dessa.
- Centrala begrepp kopplade till området.
- Metoder för att analysera och beskriva komplexa system och människans roll i dessa.
- Aktuell forskning inom området Human Factors

## Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen består av föreläsningar, praktiska övningar och seminarier. Den studerande förväntas arbeta med självstudier, enskilt eller i grupp.

## Examination

Kursen examineras genom aktivt deltagande på seminarier, genomförande av praktiska övningar, samt ett individuellt projekt som redovisas såväl muntligt som skriftligt. Detaljerad information återfinns i studieanvisningen.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

## Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

## Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att både mäns och kvinnors erfarenhet och kunskaper synliggörs och utvecklas.

## Institution

Institutionen för datavetenskap