

**KURSPLAN**

# **Människa-Maskin-System 1**

## **7,5 högskolepoäng P0001A**

**Man-Machine-Interaction 1**

**Kursplan antagna: Höst 2013 Lp 1 - Vår 2017 Lp 4**

**BESLUTSDATUM**  
**2013-02-18**

# Människa-Maskin-System 1 7,5 högskolepoäng P0001A

## Man-Machine-Interaction 1

### Grundnivå, P0001A

<b>Utbildningsnivå</b> Grundnivå	<b>Fördjupningskod</b> G1N	<b>Betygsskala</b> U G#	<b>Ämne</b> Teknisk psykologi	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b> Psykologi
-------------------------------------	-------------------------------	----------------------------	----------------------------------	--------------------------------------

## Behörighet

Grundläggande behörighet

## Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

## Examinator

Rickard Nilsson

## Mål/Förväntat studieresultat

Studenten skall efter avslutad kurs:

- Kunna analysera problem i befintliga gränssnitt.
- Kunna formulera förslag till lösningar på gränssnittsproblem.
- Kunna förklara sambandet mellan psykologiska processer och problem i samspelet människa – teknik.

## Kursinnehåll

Elementär teknisk psykologi; perception, minne, inläring, problemlösning etc. och dess tillämpning i människa-maskin sammanhang. Grunderna i användbarhet/usability

## Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Föreläsningar i teknisk psykologi. Kursen avslutas med ett projektarbete där de teoretiska kunskaperna skall tillämpas på analys av ett befintligt system eller produkt. Projektarbetet redovisas muntligt och i en skriftlig rapport.

## Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Skriftlig individuell tentamen. Genomförda laborationer och projektuppgifter.

## Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration [eduetks@ltu.se](mailto:eduetks@ltu.se), under läsperiodens första fem dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

## Överlappning

Kursen P0001A motsvarar kurser ARP101, D0055A, P0067A

## Litteratur. Gäller från Vår 2013 Lp 4

Danielsson, M. (2013). Teknisk psykologi, Psykologi 2b, lärobok. Natur och Kultur. ISBN 10: 9127427463  
Bohgard.M et.al (2010) Arbete och teknik på människans villkor. Stockholm. Prentent

## Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle

## Prov

Provrnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Seminarier, laborationer	4,5	U G#
0002	Tentamen	3	U G#

## Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2013-02-18

## Kursplanen fastställd

Kursplanen har fastställts av Institutionen för arbetsvetenskap 2007-02-28