



# MF2098 Designmetodik i urban mobilitet 3,0 hp

Design Methodology in Urban Mobility

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

## Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-12-20 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2021(diarienummer M-2019-2860).

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Maskinteknik

## Särskild behörighet

Uppnått kraven för kandidatexamen.

AG2301 Transport data collection and analysis eller motsvarande avslutad

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten inom området designtänkande kunna:

## Designtänkande

- Tillämpa designmetodik för att lösa problem i en komplex miljö med många intressenter liksom att utvärdera olika förslag på lösningar på sådana problem
- Utveckla, formulera och dokumentera ett sammanhängande designförslag baserat på designmetodik samt kritiskt utvärdera styrkor, svagheter och innovativ potential i andra studenter designlösningar.
- Visa hur designtänkande kan förändra och utvidga studentens egna disciplinära "världsbild".

## Kursinnehåll

- Designtänkande
- Strukturerad problemlösningsanalys

## Examination

- PRO1 - Projektarbete, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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.