



# A21REA Representation 2: Fabrikation och deskriptiv geometri 3,0 hp

Representation 2: Fabrication and Descriptive Geometry

## Fastställande

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2026 enligt grundutbildningsansvarigs beslut.  
Beslutsdatum: 2026-04-14

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Arkitektur

## Särskild behörighet

Du ska ha godkänt betyg i kursen A11REA Representation 1: Ritteknik och deskriptiv geometri 3,0 hp

## Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- kritiskt omsätta deskriptiv geometri för att gestalta sammansatta former och dess tillverkning
- behärska olika representationstekniker för att skapa välformade och sammansatta representationer för presentation och tillverkning
- utveckla en fördjupad förståelse för relation mellan analoga och datorbaserade processer för att artikulera, analysera, gestalta samt tillverka form, bild och modell
- föra kritiska diskussioner över sitt lärande i relation till arkitekturämnet och arkitekturket

## Kursinnehåll

Kursen fördjupar kunskaperna i geometri, ritteknik och deskriptiv geometri för rumslig representation i relation till arkitektur digitalt. I kursen studeras digitala tekniker för gestaltning och fabrikation i relation till samtida arkitekturutveckling. Utöver föreläsningar är kursen indelad i 2 övningar;

övning 1 – Artikulation

övning 2 – Fabrikation

(Verktyg: AutoCad, Rhino, parametriska verktyg, 3D printning, CNC-fräsning - kan variera från år till år)

## Examination

- MOM1 - Moment 1, 3,0 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.

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

## Övriga krav för slutbetyg

Lärandemålen examineras genom redovisningar av process och resultat i vid kursstart specificerade inlämningsuppgifter. För betyg krävs godkända inlämningsuppgifter samt 80% närvaro vid föreläsningar, seminarier, handledningstillfällen och genomgångar. En reflektion kring det egna lärandet ska också redovisas.

Komplettering av kursmoment innebär att en student som har fått betyget F, och bedöms vara nära att uppfylla kraven för godkänt betyg P, kan få möjlighet att utföra kompletterande arbete för att nå godkänt betyg. Det är examinator i kursen som beslutar om komplettering är möjlig. Kompletteringsuppgiften utformas utifrån de lärandemål som studenten inte uppnått. Studenten ska ges 15 arbetsdagar för att utföra kompletteringen. Därefter får

inte komplettering göras, i enlighet med KTH:s riktlinje om kursplan, betygssystem och examination.

## 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.