*Kursplan för*

# Glasdesign
# Glass Design

## TFRD46, 4 högskolepoäng, G1 (Grundnivå)

**Gäller för:** LTH:s fristående kurser VT2022
**Fakultet:** Lunds tekniska högskola
**Beslutad av:** Programledning ID
**Beslutsdatum:** 2021-04-22

## Allmänna uppgifter

**Fördjupning:** Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav.
**Undervisningsspråk:** Kursen ges på engelska

## Syfte

Att genom föreläsningar, övningar och platsbesök ge en grundläggande introduktion till glasdesignhistoria, grunderna för glastillverkning och olika tekniker som används i glasindustrin. Studenten skall även tillägna sig grundläggande tekniker för kallbearbetning av glas som är nödvändiga i glasdesign

## Mål

*Kunskap och förståelse*
För godkänd kurs skall studenten

Kunna uppvisa förståelse för de grundläggande frihands blåsteknikerna och de fysiska krav som ställs på form likväl som grundläggande kemi, expansionskoefficienter och kylning av glas

*Färdighet och förmåga*
För godkänd kurs skall studenten

Kunna presentera skisser av en designidé för en liten glasprodukt.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*
För godkänd kurs skall studenten

Kunna ta ställning till designidéns lämplighet för produktion.

## Kursinnehåll

Kursen inleds med en föreläsning om glasdesignhistoria och industri från 1900 till idag. Tekniker i frihandsblåsning introduceras och övas kombinerat med varm och kallbearbetning av glas. Slipnings- och skärtekniker med diamantsågmaskin introduceras och redskapskunskap och säkerhetsföreskrifter genomgås. Ytterligare föreläsningar om kemi, utvidgningskoefficient och glödgning kommer att hållas under kursens gång. Kursen är uppbyggd så att efter föreläsningarna och de praktiska demonstrationerna ges studenten möjlighet att själv öva under sakkunnig handledning. Professionella glasblåsare tillverkar ett föremål baserat på ett designförslag.

## Kursens examination

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)
**Prestationsbedömning:** Bedömningen baseras på individuella uppgifter.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

## Antagningsuppgifter

**Förkunskapskrav:**

- IDEA76 Designmetodik eller IDEN05 Industridesignprojekt 1

## Kurslitteratur

- Glashistorieböcker, samtida glasdesignböcker och tidskrifter, samt filmer meddelas vid kursstart.

## Kontaktinfo och övrigt

**Kursansvarig:** Professor Claus-Christian Eckhardt, Claus-Christian.Eckhardt@design.lth.se
**Övrig information:** Utbildningen kan komma att utökas med besök på lokala glasverkstäder.