



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Examensarbete för kandidatexamen i trafikflyg Bachelor Project**

**FLYL01, 15 högskolepoäng, G2 (Grundnivå, fördjupad)**

**Gäller för:** Läsåret 2021/22

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Ledningsgruppen för grundutbildning

**Beslutsdatum:** 2021-03-31

### **Allmänna uppgifter**

**Huvudområde:** Aeronautiska vetenskaper. **Fördjupning:** Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav, innehåller examensarbete för kandidatexamen.

**Obligatorisk för:** XGTRF3

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på svenska

### **Syfte**

Syftet med examensarbetet är att studenten skall utveckla och visa sådan kunskap och förmåga som krävs för att självständigt tillämpa kunskaper förvärvade under utbildningen samt applicera dessa på en problemställning inom aeronautiska vetenskaper.

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa kunskap och förståelse för de aeronautiska vetenskapernas grund.
- Visa förmåga att orientera sig i aktuella aeronautiska forskningsfrågor.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att integrera, fördjupa och tillämpa kunskaper från tidigare delkurser.
- Visa förmåga att samla och kritiskt tolka relevant information för att analysera en specifik problemställning.

- Visa förmåga att muntligt och skriftligt diskutera och redogöra för problem och problemlösningar i dialog med olika grupper.

#### *Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att på ett etiskt korrekt sätt referera andras arbete.
- Visa ett aktivt förhållningssätt och förmåga att identifiera sitt behov av kompetensutveckling genom att inhämta och tillgodogöra sig ny kunskap inom de aeronautiska vetenskaperna.
- Visa insikt om hur kunskaperna från de aeronautiska vetenskaperna påverkar samhället.
- Visa insikt om hur kunskaperna från de aeronautiska vetenskaperna används.

## **Kursinnehåll**

I kursen ges en orientering om grundläggande metodik i rapportskrivning. I samarbete med handledaren väljer studenten en specifik problemställning inom de aeronautiska vetenskaperna som hon eller han sedan arbetar fördjupande med. Studenterna kan välja att skriva individuellt eller i grupper på två personer. Slutligen ska studenten/grupperna lämna in ett skriftligt arbete som också redovisas muntligen och opponera på andras arbete.

## **Kursens examination**

**Betygsskala:** UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

**Prestationsbedömning:** Examination sker genom att studenten framlägger, och godkänns på, en uppsats/rapport, samt deltar i granskningen av andras uppsatser/rapporter i seminarieform.

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:**

- Motsvarande kunskaper och praktik ingående i block I och II i gällande utbildningsplan

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursadministratör:** Viveka Lund, viveka.lund@tfhs.lu.se

**Examinator:** Nicklas Dahlström, nicklas.dahlstrom@tfhs.lu.se

**Kursansvarig:** Mark Milich, mark.milich@tfhs.lu.se

**Examinator:** Johan Bergström, johan.bergstrom@tfhs.lu.se

**Övrig information:** Undervisningen sker i form av obligatoriska föreläsningar samt möten med handledaren, individuellt eller i grupp.