



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

*Kursplan för*

## **Projekt i Biomedicinsk teknik Project in Biomedical Engineering**

**BMEN25, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)**

**Gäller för:** Läsåret 2021/22

**Fakultet:** Lunds tekniska högskola

**Beslutad av:** Programledning BME

**Beslutsdatum:** 2021-04-14

### **Allmänna uppgifter**

**Valfri för:** BME5, E5-mt, F5, N5, Pi5

**Undervisningsspråk:** Kursen ges på begäran på engelska

### **Syfte**

Projektkursen syftar till att självständigt genomföra fördjupade studier inom något av avdelningens (BME) ämnesområden. Innan man söker till kursen måste ett projekt ha definierats tillsammans med någon lärare/forskare vid avdelningen,

### **Mål**

*Kunskap och förståelse*

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt fördjupa sina kunskaper och sin förståelse från någon av institutionens fortsättningskurser, ofta kopplat till ett forskningsprojekt.

*Färdighet och förmåga*

För godkänd kurs skall studenten

- självständigt analysera och utveckla lösningar till ett givet problem
- använda de kunskaper och färdigheter som inhämtats i någon av institutionens fortsättningskurser.

*Värderingsförmåga och förhållningssätt*

För godkänd kurs skall studenten

- kunna kritiskt granska, bedöma och dra slutsatser från vetenskaplig litteratur.

## **Kursinnehåll**

Teoriska och experimentella studier inom ämnesområdet.

## **Kursens examination**

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

**Prestationsbedömning:** Skriftlig rapport och muntlig presentation.

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:**

- För civilingenjörstudenter: minst 120hp avklarade. För masterstudenter: minst 45hp avklarade. OCH Minst en kurs på avancerad nivå inom det valda ämnesområdet samt efter diskussion med kursansvarig en tydlig projektidé

**Begränsat antal platser:** Nej

## **Kontaktinfo och övrigt**

**Kursansvarig:** Johan Nilsson, [johan.nilsson@bme.lth.se](mailto:johan.nilsson@bme.lth.se)

**Hemsida:** <http://bme.lth.se/education/>