

Kursplan för

Projekt i Biomedicinsk teknik Project in Biomedical Engineering

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

Gäller för: Läsåret 2022/23

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning BME

Beslutsdatum: 2022-04-07

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 civilingenjörsstudenter: 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

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