Kursplan för

Projekt - materialteknik
Project - Materials Engineering

FKMN25, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2020/21
Beslutad av: Programledning M
Beslutsdatum: 2020-03-26

Allmänna uppgifter

Valfri för: M4
Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

Kursen syftar till fördjupade studier inom något område av materialtekniken.

Mål

Kunskap och förståelse
För godkänd kurs skall studenten

- ha inhämtat nödvändig kunskap om det valda området från läro- och handböcker, vetenskapliga artiklar och övriga källor.

Färdighet och förmåga
För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att inhämta information.
- visa förmåga att planera och genomföra de praktiska delarna av projektet.
- kunna skriva en rapport.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att (med hjälp) kunna välja lämpliga metoder och teorier för att angripa problemet.
- visa förmåga att kunna värdera resultaten.

Kursinnehåll

En praktisk eller teoretisk studie inom det område studenten önskar fördjupa sina kunskaper. Kan exempelvis utgöra en förstudie till ett examensarbete.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)
Prestationsbedömning: Skriven rapport.

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:

- FKM015 Konstruktionsmaterial samt minst en fördjupningskurs inom ämnesområdet

Begränsat antal platser: Nej

Kurslitteratur

- Fastställs i samråd med examinator.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Prof. Dmytro Orlov, dmytro.orlov@material.lth.se
Kursadministratör: Rose-Marie Hermansson, Rose-Marie.Hermansson@mel.lth.se
Hemsida: http://www.material.lth.se/