

Kursplan för

Projekt - maskinteknologi Project - Mechanical Engineering

**MTEN01, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2017/18

Beslutad av: Programledning M

Beslutsdatum: 2017-04-05

Allmänna uppgifter

Valfri för: M4

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Syftet är att självständigt arbeta med en större uppgift för att erhålla fördjupade kunskaper inom ett specialområde, som studenten själv väljer och därför är intresserad av.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- visa fördjupade kunskaper inom det ämnesområde som han/hon valt att arbeta med.
- självständigt kunna dokumentera och beskriva ett valt ämne i en teknisk rapport.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att självständigt planera och genomföra en större projektuppgift.
- muntligt inför en tekniskt kunnig publik presentera det valda ämnet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- visa förmåga att identifiera och tillgodogöra sig ett ytterligare behov av kunskap inom det valda ämnesområdet.

Kursinnehåll

En praktisk eller teoretisk studie inom ett ämnesområde som studenten själv valt att fördjupa sig inom.

Kursens examination

Betygsskala: TH - (U,3,4,5) - (Underkänd, Tre, Fyra, Fem)

Prestationsbedömning: Skriftlig rapport samt muntlig redovisning.

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:

- Beroende på område

Begränsat antal platser: Nej

Kursen överlappar följande kurser: MMT091

Kurslitteratur

- Fastställs i samråd med examinator.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Jan-Eric Ståhl, jan-eric.stahl@iprod.lth.se

Kursansvarig: Professor Srinivasan Iyengar,
Srinivasan.Iyengar@material.lth.se

Kursansvarig: Professor Solveig Melin, solveig.melin@mek.lth.se

Hemsida: <http://www.iprod.lth.se>

Övrig information: Studenten ska själv komma med förslag till projekt. Arbetet kan utföras närsomhelst under läsåret.