



ML1040 Programsammanhållande kurs i maskinteknik 6,0 hp

Programme Integrating Course in Mechanical Engineering

Fastställande

Kursplan för ML1040 gäller från och med HT16

Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- Redovisa sin ståndpunkt kring teknikens roll i samhället inklusive ingenjörens ansvar för dess nyttjande och utveckling
- Redovisa sin ståndpunkt kring etiska, sociala och miljömässiga konsekvenser av ingenjörens arbete och teknikens utnyttjande i samhället
- Formulera en strategi för kontinuerlig egenutveckling och livslångt lärande
- Ha en medveten inlärningsprocess och ha valt studiemetoder för sin utbildning
- Formulera egna mål för sina studier och planera sin utbildning utifrån kursmål, kursplan och betygskriterier samt planera och genomföra sitt arbete utifrån satta tidsramar
- Skriva en reflekterande text med god språkbehandling kring ett tilldelat utifrånperspektiv

Kursinnehåll

- Eget ansvar och konsekvensanalys
- Teknikens roll i samhället
- Inlärnings- och studiestrategi
- Självreflektion, kommunikation och skrivträning
- Socialt hållbar utveckling

Kursupplägg

Seminarier

Kurslitteratur

Titel: Lär för din framtid

Författare: Jannika Andersson Cronholm, Staffan Andersson

ISBN: 9789144066523

Förlag: Studentlitteratur

Examination

- SEM1 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM2 - Seminarier, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN2 - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enskilda studenter.

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Övriga krav för slutbetyg

Aktivt deltagande på kursens seminarier.

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.
- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.