



MH2278 Materials Forming 6,0 hp

Materials Forming

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

Fastställande

Kursplan för MH2278 gäller från och med VT09

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Registrerad på TTMVM, eller motsvarande 150 hp från åk 1-3 (Bachelor degree)

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs kommer studenten att ha kunskap om

- Formningsmetoder såsom valsning, extrusion, smidning och dragning
- Definitioner och regler för materialformning
- Metoder för analys av prov och verktygsmaterial, friktion, nötning, smörjning, tryck och materialflöde
- Simulering och modellering

Kursinnehåll

Översikt av formningsmetoder såsom smidning och dragning. Definition av termer och regler för materialformning. Analys av verktygsmaterial, nötning, smörjning, tryck och materialflöden. Simulering och modellering.

Kurslitteratur

Meddelas under kursen

Examination

- DAT1 - Computerassignment, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- HEM1 - Homeassignment, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Examination, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, 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 enstaka studenter.

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.