



FMH3922 Makromodellering av metallurgiska processer II 9,0 hp

Macro Modeling of Metallurgical Processes II

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

Fastställande

Vice skolchef vid ITM-skolan har 2020-06-15 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT2020, diarienummer: M-2020-0232.

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Antagen till doktorandstudier, inom ämnet materialvetenskap.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs så kommer studenten kunna

- Framställa sin egen forskning på ett sätt som är lätt att förstå.
- Diskutera, utvärdera och opponera på state-of-the-art inom processmodellering med utgångspunkt från sin egen forskning.

Kursinnehåll

Djupgående kunskaper inom modellering av metallurgiska processer, med fokus på matematisk modellering. Kursen bygger på att deltagarna aktivt deltar i diskussioner och presenterar sin egen forskning samt state-of-the-art inom metallurgisk processmodellering.

Examination

- SEM1 - Seminarium, 9,0 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 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.