F4C5012 Materials mekaniska egenskaper 12,0 hp

Mechanical Behaviour of Materials

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

Fastställande

Kursplan för F4C5012 gäller från och med VT17

Betygsskala

G, D, U

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Grundkurs i hållfasthetslära och avancerad kurs i materialmekanik.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs skall studenten i detalj kunna redogöra för och förstå de mekaniska egenskaperna för en specifik materialtyp relevant för studentens doktorandstudier.

Kursinnehåll

De mekaniska egenskaperna hos en specifik materialtyp studeras i detalj.

Kursupplägg

Självstudiekurs

Kurslitteratur

Klassiska böcker inom området.

Examination

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.

Muntlig eller skriftlig rapport.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd rapport.

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.