



KF2270 Struktur och egenskaper hos organiska material

9,0 hp

Structure and Properties of Organic Materials

Fastställande

Kursplan för KF2270 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

KF2250 Materials mekaniska egenskaper

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska teknologen kunna:

Kunna koppla egenskaper hos organiska material till dess struktur. Tillämpa materialvals- och identifieringsmetodiker

Kursinnehåll

Organiska materials struktur och egenskaper. Tillsatser. Materialval. Identifiering av organiska material i produkter.

Kurslitteratur

”Plaster, Materialval och materialdata”, Klason och Kubat, VI, Sveriges Verkstadsindustrier (2001).

Examination

- PRO1 - Projektuppgift, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 4,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

3 projektuppgifter 3 p (PRO1, 4,5 hp)
En skriftlig tentamen (TEN1, 4,5 hp)

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.