



MG2037 Industriell limningsteknik 6,0 hp

Industrial Adhesive Bonding

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

Fastställande

Kursplan för MG2037 gäller från och med HT07

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Särskild behörighet

Inga ämnesmässiga förkunskaper krävs

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursdeltagaren skall efter kursen kunna konstruera och specificera en enkel industriell limfog.

Kursinnehåll

Ekonomi, översikt av lim och limningsmöjligheter, exempel på limmade konstruktioner, demonstrationer, tillämpningsområden, praktisk limningsteori, projektering av limfogar, fogutformning, hållfasthet, produktionsynpunkt, förbehandling av fogtor, metall, termoplast, kompositmaterial, elastomerer, arbetshygien, vad säger lagen, hårdplaster, vilka är riskerna, hur man skyddar sig, produktionsutrustning, förbehandling, dosering och blandning, applicering, långtidshållfasthet, vad påverkar långtidshållfasthet, hur förbättra långtidshållfasthet, kvalitetssäkring, provningsmöjligheter, produktionsstyrning, risker för fel –Checklista.

Kurslitteratur

Egenutvecklat kurslitteratur och kommersiellt infomaterial.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgift, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- STU1 - Studiebesök, 1,0 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 4,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Tentamen (TEN1; 4,0 hskp)

Godkända inlämningsuppgifter (INL1; 1,0 hskp)

Deltagit i studiebesöken (STU1; 1,0 hskp)

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.