



# MG122V Industriell limningsteknik 6,0 hp

Industrial Adhesive Bounding

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

## Fastställande

Kursplan för MG122V gäller från och med HT11

## Betygsskala

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

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

Grundläggande behörighet (avslutad gymnasieutbildning eller motsvarande) inkl. svenska och engelska.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

# Lärandemål

Kursdeltagaren skall efter fullgjord kurs kunna konstruera och specificera en enkel industriell limfog

# Kursinnehåll

Ekonomi, översikt över lim och limningsmöjligheter, exempel på limmade konstruktioner, demonstrationer, tillämpningsområden, praktisk limningsteori, projektering av limfogar, fogutformning, hållfasthet, produktionssynpunkter, förbehandling av fogytor, limning av: 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.

# Kursupplägg

Föreläsningar, övningar och studiebesök

# Kurslitteratur

Kommersiellt infomaterial, egenutvecklad kurslitteratur

# Utrustning

Ingen speciell utrustning krävs

# Examination

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

Muntlig presentation av inlämningsuppgift

Hemtentamen

# Övriga krav för slutbetyg

Tentamen (TEN1; 4,0 hp)

Godkända inlämningsuppgifter (INL1; 1,0 hp)

Deltagande i studiebesök (STU1; 1,0 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.