



MG112V Oförstörande provning 3,0 hp

Non Destructive Testing

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

Fastställande

Kursplan för MG112V gäller från och med VT12

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

MG110V/MG1010 Svetsteknologi, allmän kurs
eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Att ge grundläggande kännedom om metoder för oförstörande provning av svetsförband

Kursinnehåll

Oförstörande provning är en kurs som ger dig främst teoretisk men även viss praktisk kunskap om detta område. Kursen genomförs i nära samarbete med industrin, vilket ger en bra verklighetsförankring. Laborationer i OFP.

Kursupplägg

Kursen är koncentrerad till en vecka på heltid. Närvaro är obligatorisk. Veckan förläggs oftast till november.

Kurslitteratur

Kompendium i oförstörande provning, KTH.

"Non-destructive testing on welds", Raj, Subramanian, Jayakumar.

Studenten väljer själv vilken av ovanstående litteratur han/hon vill använda.

Utrustning

Meddelas vid kursstart.

Examination

- TEN1 - Tentamen, 3,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

Tentamen (TEN1; 3 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.