



MG216V Svetsteknologi, påbyggnadskurs för EWE 6,0 hp

Enlarged Welding Technology for EWE

Fastställande

Kursplan för MG216V gäller från och med VT08

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Grundläggande högskolebehörighet (avslutad gymnasieutbildning inkl svenska och engelska, el motsv). Minst 80 poäng avklarade på högskolan. Behörighet för IWE/IWT examen (godkänd av Svetskommissionen samt kursledningen).

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomgången kurs skall deltagarna ha: - fördjupad kännedom om svetsande tillverkning och de regler och standarder som styr detta. Begrepp som svetsarprovning, procedurprovning, standarder, kvalitetssäkring och dokumentation blir välbekanta.

Kursinnehåll

Regler och standarder, svetsarprovning, procedurprovning, kvalitetssäkring och dokumentation. Fallstudier och projektuppgifter.

Kursupplägg

Kursen ges på heltid under dagtid i två veckor (alla dagar i följd). Den är koncentrerad till 2 veckor. Du behöver komma till KTH dessa dagar. Kursen ges på svenska. Närvarokraven är mycket höga för de kursdagar som är planerade. Utöver de två veckorna som kursen pågår ska hemstudier och arbete med en projektuppgift ske.

Kurslitteratur

En kurspärm som uppdateras för varje år samt utdelat material i kursen. SIS handböcker 530, 531 och 540.

Utrustning

Meddelas vid kursstart

Examination

- ÖVN1 - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Tentamen, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LAB1 - Laborationer, 1,5 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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd tentamen, godkända övningsuppgifter och projektuppgift, godkänd närvaro.

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.