



ML1197 Säkerhet och ledning av avancerade system, projek- tkurs 14,0 hp

Safety and Management of Advanced Systems, Project Course

Fastställande

Kursplan för ML1197 gäller från och med VT15

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

En huvuddel av studierna, minst 120 högskolepoäng, skall vara avklarade samt godkänt i de fördjupningsstudier som krävs för arbetet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs skall studenten:

- Identifiera behov av säkerhetsanalys
- Föreslå lämpliga/nödvändiga åtgärder för att eliminera risker och säkerhetsproblem inom ett produktionsavsnitt
- Kunna tillämpa kunskaper och färdigheter som förvärvats under utbildningen på verkliga problem
- Självständigt kunna analysera och bearbeta en större problemställning inom teknikområdet
- Kunna dokumentera och presentera sitt arbete för given målgrupp med krav på struktur, formalia och språkbehandling

Kursinnehåll

- Identifiering av risker och säkerhetsproblem i ett angivet produktionsavsnitt
- Framtagning av ledningsdokument för ett valt produktionsavsnitt
- Framtagning av arbetsstandard för ett valt produktionsavsnitt
- Projektformulering, mål, syfte och avgränsning
- Litteraturstudie eller informationsökning som visar aktuell kunskap inom teknikområdet
- Val av metod och lösningssätt
- Problemlösning
- Rapport där vikt läggs vid analyser, resultat, självständiga slutsatser och rekommendationer

Kursupplägg

Enskilt arbete eller arbete i grupp. Del av projektet utförs vid industriellt företag.

Kurslitteratur

Självständig litteratursökning och litteraturstudier inom det givna problemområdet.

Examination

- RED1 - Delredovisning, 4,0 hp, betygsskala: P, F
- RED2 - Slutredovisning, 10,0 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 enskilda studenter.

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

Examinationen är i rapportform. Alla hjälpmedel tillåtna.

Övriga krav för slutbetyg

Godkänd Delredovisning och godkänd Slutredovisning.

Slutbetyget grundas på slutredovisningen. Betygsskalan A-F.

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.