



ML1506 Övergångsmodul till industriell teknik 3,0 hp

Adaption course for Industrial Technology

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

Fastställande

Kursplan för ML1506 gäller från och med HT17

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Denna modul ges till OPEN-studenter som komplement till SF1502.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- Beskriva området industriell teknik och centrala tillämpningsområden som produktion, logistik och underhåll i tillverkande industri.
- Beskriva en verksamhets värdekedja.
- Beskriva ett exempel på en yrkesroll och huvudsakligt arbetsinnehåll för ingenjörer inom tillämpningsområdena samt kompetensbehov för denna funktion.
- Genomföra en intervju och presentera dessa muntligen inför en grupp.

Kursinnehåll

- Introduktion till produktion, logistik och underhållsteknik kopplat till ett produktionssystem
- Introduktion till systemteori, hållbara arbeten, hållbar utveckling
- Genomförande av en intervju av en ingenjör på ett företag tillsammans med ML1500
- Muntlig presentation av intervjun tillsammans med ML1500
- Självstudier för inlämningsuppgifterna i ML1500

Kurslitteratur

Kurslitteratur meddelas 6 veckor före kursstart.

Övrigt material, som till exempel företagsbeskrivningar, tillhandahålls under kursens gång.

Examination

- INL1 - Inlämningsuppgifter, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övning, 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.

Övriga krav för slutbetyg

Godkända betyg i kursens samtliga moment.

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.