



AL2160 Miljömanagement 7,5 hp

Environmental Management

Fastställande

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Miljöteknik, Maskinteknik

Särskild behörighet

Minst 120 högskolepoäng vid akademiska studier inom ett tekniskt eller naturvetenskapligt program. Engelska motsvarande minst Engelska B från gymnasiet.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursen övergripande mål är att ge en introduktion till hur företag och organisationer arbetar med miljö- och hållbarhetsfrågor. Kursen speglar vilka olika strategier, verktyg och redovisningssystem som används i denna pågående förändringsprocess, samt bakomliggande drivkrafter. Kursen behandlar både frågor som berör process- och produktutveckling i företag relaterat till en hållbar samhällsutveckling.

Efter genomgången kurs skall studenten kunna:

- Beskriva och förklara processen för certifiering, registrering och underhåll av ett miljöledningssystem enligt ISO 14001 och EMAS.
- Beskriva och förklara de viktigaste verktygen i miljö- och hållbarhetsarbetet i företag och organisationer: CSR, uppförandekoder, miljöredovisning, hållbarhetsredovisning och klimatindex, samt hur hållbarhets och finansiell prestanda i företag kan redovisas i ramverk som GRI Sustainability Reporting och Dow Jones Sustainability Index.
- Beskriva och jämföra hur managementsystem för miljö, kvalitet samt hälsa och säkerhet tillämpas inom organisationer
- I en skriftlig fallstudie kunna beskriva, förklara och analysera ett företags miljö- och hållbarhetsprestanda och kritisk kunna granska uppnådda resultat.

Kursinnehåll

Strategier, motiv och drivkrafter för att införa och utveckla miljömanagement i företag och organisationer. Aktuella miljöledningssystem och standarder som ISO14000 och EMAS, GRI Sustainability Reporting och Dow Jones Sustainability Index, samt verktyg som CSR, uppförandekoder, miljöredovisning, hållbarhetsredovisning och klimatindex.

Kurslitteratur

Epstein, Marc J.: Making Sustainability Work. Best practices in managing and measuring corporate social, environmental, and economic impacts. Greenleaf Publishing Limited, 2008.

Examination

- PRO1 - Projekt, 4,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- TEN1 - Tentamen, 3,5 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.

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.