

MILJÖ OCH HÅLLBART FÖRETAGANDE, TEORI, magisterkurs i miljöledning och miljörevision, 20 poäng

(Sustainable environmental enterprise, theory, master of science course in environmental management and environmental audit, 20 credits)

Kursplanen är fastställd av naturvetenskapliga fakultetsnämnden 2003-12-10.

1. Placering i utbildningen och förkunskapskrav

För tillträde till kursen krävs:

- fil kand eller motsvarande varav,
 - minst 20 poäng inom företagsekonomi/nationalekonomi,
 - minst 20 poäng inom naturvetenskap/teknik med tonvikt på ekologi,
- alternativt
- jur kand varav
 - minst 10 poäng inom naturkunskap/teknik varav minst 5 poäng i ekologi.

2. Mål

Kursen skall ge kompetens för en produktiv insats inom miljöarbete i företag vilket innebär att studenten efter genomgången utbildning skall

- ha kunskap om grundläggande ekologi med fokus på systemekologi,
- ha kunskap om miljögifters kemiska egenskaper och effekter på organismer och ekosystem,
- ha kunskap om grundläggande naturresurshushållning,
- ha kunskap om grundläggande företagsekonomisk teori, företagsstyrning samt miljöekonomisk teori,
- ha kunskap om miljö rätt och grundläggande juridik,
- ha kunskap om införande och drift av miljöledningssystem och miljörevision
- ha färdigheter i miljöledning/-styrning

Vidare skall studenten under kursens samtliga moment utveckla förmågan till självständigt arbete, förmågan att formulera och lösa problem, söka relevant litteratur, insamla och bearbeta data samt att redovisa kunskaper och uppnådda resultat i tal och skrift.

3. Innehåll

Kursen består av fyra moment. Samtliga studenter läser alla momenten, oavsett tidigare studier. Vid seminarier och grupparbeten kommer studenterna att utgöra stöd för varandras inläring då de har olika förkunskaper. Studenterna kommer vidare att träna sig att förmedla den kunskap de besitter från tidigare utbildning samt att kommunicera med människor från andra discipliner.

Moment 1: Introduktion och ekologi, 5 poäng

Momentet omfattar två separata ämnen: systemekologi/naturresurshushållning och ekotoxikologi,.

- Systemekologi och naturresurshushållning

Systemekologi, biologisk mångfald, integrerade ekologiska och socioekonomiska system, naturresurshushållning (energi- och materialflödesanalyser, ekologisk teknik, ekologisk design, miljöeffekter av naturresursutnyttjande).

- **Ekotoxikologi**

Kemisk orientering om miljöföroreningar, deras spridning och omvandling, organismers funktion i störda och ostörda ekosystem, föroreningars uppkomst, omvandling, spridning och fördelning i mark, luft och vatten.

Moment 2: Ekonomi och miljö rätt, 5 poäng

- **Ekonomi:** Grundläggande verksamhetsstyrning, organisation och management samt miljöekonomisk teori.
- **Miljö rätt:** Juridiska principer applicerade på miljöområdet, miljöbalken, internationell och EG's miljö rätt, frihandel och miljö.

Moment 3: Miljöledning, kvalitetsledning, integrerade ledningssystem, 5 poäng

Miljöledning, kvalitetsledning samt integrering av ledningssystem (internationella normer t.ex. ISO 14001, EMAS, BS 7750, ISO 9001:2000), byråkratisk och resultatmässig verksamhetsstyrning, miljölednings- och kvalitetsledningssystemens införande och upprätthållande.

Moment 4: Miljörevision, kommunikation, etik och hållbart företagande, 5 poäng

- **Miljörevision:** Miljörevisionsutveckling, omfattning, genomförande och uppföljning.
- **Kommunikation, etik och hållbart företagande:** Hållbarhet med avseende på både ekologiska och socio-ekonomiska system, globalt ansvar och etik, hållbarhet ur ett miljö/företagsperspektiv, hållbarhetsredovisning.

4. Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, studiebesök och seminarier. Deltagande i studiebesök och seminarier är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldighet att delta i vissa obligatoriska moment. De studerande bedriver till stor del självstudier i form av litteraturstudier och grupparbeten som följs upp av seminarier och förväntas under hela kursen ha en aktiv roll i sin inläring.

5. Examination

Kunskapskontrollen sker genom skriftliga och muntliga prov, inlämningsuppgifter, seminarier samt genom bedömning av de individuella arbetena. Som betyg på kursen används något av uttrycken underkänd, godkänd eller väl godkänd. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå förnyat prov. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. Studerande som underkänts på prov två gånger har rätt att begära att annan lärare utses för att bestämma betyg på kursen. Framställan härom skall göras till styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

6. Kurslitteratur

Kurslitteratur fastställs av styrelsen för institutionen för biologisk grundutbildning.

7. Övrigt

Kursen får ej tas med i examen tillsammans med kursen Miljöledning och miljörevision, teori, 20 poäng (BI 4600).