



AL1357 Miljöekonomi 7,5 hp

Environmental Economics

Fastställande

Skolchef vid ABE-skolan har 2021-10-05 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med VT 2023, diarienummer: A-2021-1766.

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

2,5 års akademiska studier inom områdena energi och miljö.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter genomförd kurs skall du kunna:

1. förklara den ekonomiska teori som används för att studera problem kring naturresursutnyttjande, samt kunna tillämpa denna teori.
2. förklara behovet av styrmedel inom miljöpolitiken, förklara hur användandet av styrmedel kan bidra till en mer hållbar utveckling, samt analysera aktuella miljöproblem och möjliga lösningar genom att tillämpa teorin om styrmedel.
3. förklara och tillämpa samhällsekonomiska analysmetoder för att tillhandahålla beslutsunderlag rörande miljöproblem.
4. redogöra för hur företag kan arbeta med hållbar utveckling, vilka möjligheter och utmaningar detta skapar, samt kunna analysera företags hållbarhetsarbete.
5. redogöra för hur företags hållbarhetsarbete kan sammanställas, redovisas och tolkas.
6. enskilt och i grupp kunna redogöra för och presentera sina resultat från kursens innehåll i skriftlig och muntlig form samt i opposition.

Kursinnehåll

Kursens syfte är att ge dig en grundläggande teoretisk och metodologisk verktygslåda för att utvärdera vanliga miljö- och naturresursekonomiska frågeställningar, samt att ge dig grundläggande kunskaper om hållbarhetsarbete i företag.

Kursen fokuserar på två huvudområden: hållbarhetsarbete i företag och miljöekonomi. Den röda tråden är ekonomiskt tänkande ur olika perspektiv. Kursen behandlar hållbarhetsmål ur ett företagsperspektiv och ett livscykelperspektiv. Hållbarhetsrapportering och hållbara affärsstrategier går igenom och diskuteras.

Vidare innehåller kursen studier av den ekonomiska teori och de teoretiska och praktiska verktyg som används för att förklara och lösa miljöproblem i samhället inom ämnesområdet miljöekonomi, som är en gren av det bredare ämnet nationalekonomi.

Kursen går igenom marknadsmisslyckanden, miljöpolitiska styrmedel, värdering av ekosystemtjänster samt samhällsekonomiska konsekvensanalyser, som kan användas som underlag för att uppnå ett mer uthålligt och effektivt nyttjande av naturresurser.

Examination

- INL1 - Skriftlig och muntlig redovisning av fallstudie, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- TEN1 - Skriftlig tentamen, 2,5 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- SEM1 - Seminarier, 3,5 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.

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.