



ME2722 Grön ekonomi 7,5 hp

Green Economics

Fastställande

Skolchef vid ITM-skolan har 2019-04-11 beslutat att fastställa denna kursplan att gälla från och med HT 2019 (diarienummer M-2019-0740).

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Industriell ekonomi

Särskild behörighet

Uppfyller kraven för kandidatexamen

Dokumenterade kunskaper i engelska B eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenterna kunna beskriva och analysera:

1. drivkrafterna till klimatförändringarna
2. vilken roll marknadskrafter och politik spelar för en övergång till en grön ekonomi
3. vikten av tekniska förändringar, innovation och entreprenörskap för en övergång till hållbar tillväxt
4. den finansiella marknadens betydelse för övergång till en grön ekonomi

Kursinnehåll

Kursen inleds med en överblick av hur den moderna ekonomiska vetenskapen förhåller sig till de utmaningar som skapats av pågående klimatförändringar och varför den globala uppvärmningen kan ses som ett marknadsmisslyckande. Därefter följer tre separata men sammanhängande block som samtliga avslutas med studiebesök knutet till blockets fokus.

Det första blocket handlar om naturens resurser, såsom hållbarhet och överutnyttjande av planetens resurser. Här diskuteras också drivkrafter till den ökade koncentrationen av koldioxid i atmosfären liksom globala fördelningsfrågor när det gäller klimatomställningar.

Block två handlar om finans, innovationer och ekonomisk tillväxt. Här får studenterna ta del av grundläggande ekonomiska studier om tillväxt och klimat såsom Stern - rapporten, klimatmodeller av William Nordhaus samt den endogena tillväxt teorin. Blocket behandlar de finansiella kostnaderna för en klimatomställning motsvarande Parisöverenskommelsens målsättning samt hur dessa kan skapas. Vidare så studeras förutsättningar och hinder för gröna innovationer både teoretiskt och empiriskt.

Det avslutande blocket är policyorienterat och inriktat på global, nationell, företags och individuell nivå. Det behandlar frågor som internationella överenskommelser, utsläppsrätter, regleringar, skatter och subventioner. Blocket studerar även hur både tvingande lagar och frivilliga åtaganden påverkar företagets vilja och ambitioner till grön omställning. Här studeras också skillnader mellan olika länders och industriers

Examination

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

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handledare 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.

Tentamen samt projektarbete

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.