



MJ2695 Hållbar utveckling i utvecklingsländer 6,0 hp

Sustainable Development in Developing Countries

Fastställande

Kursplanen gäller från och med VT 2022 enligt skolchefsbeslut: A-2022-1071. Beslutsdatum: 2022-04-28

Betygsskala

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

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik, Teknik och management

Särskild behörighet

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

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge en fördjupad insikt i teknikutvecklingens påverkan på hållbar utveckling (ekologisk, ekonomisk och social hållbarhet) i låg- och medelinkomstländer. Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Ge en historisk bakgrund till begreppet ”hållbar utveckling”.

- Beskriva den ekologiska, ekonomiska och sociala situationen i utvecklingsländerna.
- Beskriva och analysera FNs millenniemål och mål för hållbar utveckling.
- Söka vetenskaplig litteratur inom kursens ämnesområde från Internet och i bibliotek för att använda som referensmaterial i en skriven rapport/fallstudie.
- I en skriven rapport/fallstudie analysera och diskutera hur ny teknik påverkar olika aspekter av hållbar utveckling i utvecklingsländerna.
- Redovisa litteraturreferenser och bibliografi i en skriven rapport/fallstudie.
- Ge en muntlig presentation av en fallstudie.

Kursinnehåll

Kursen behandlar hållbar utveckling i utvecklingsländer med speciellt fokus på länderna i Afrika söder om Sahara, dess nuvarande situation och framtida utveckling. Teknikutvecklingen och dess samband med bistånd, fattigdomsbekämpning, naturresurser, ekonomisk tillväxt och affärsmöjligheter, diskuteras.

Examination

- PRO1 - Projekt, 3,0 hp, betygsskala: A, B, C, D, E, FX, F
- LIT1 - Litteraturuppgift, 3,0 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.

Denna kursplan upphör att gälla från och med 20170101. Undervisning på kursen upphör från och med detta datum. Studenter som är antagna på kursen enligt denna kursplan ges rätt att examineras enligt denna kursplan även då undervisningen har upphört, dock längst till och med 20200101. Examination efter att kursen har upphört ska företrädesvis ske vid fastställda examinationstillfällen för kurs AL2195

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.