MJ2099 Praktikarbete i utvecklingsländer inom Energi- och miljöprogrammet 30,0 hp

Practical Work in Developing Countries for the Energy and Environment Program

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för MJ2099 gäller från och med VT17

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

- Obligatoriska kurser inom CENMI åk 1-2.
- Därutöver är det önskvärt att obligatoriska och behörighetsgivande kurser för aktuellt masterprogram inom CENMI åk 3 inhämtats.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Målet med kursen är att deltagaren efter fullgjord kurs ska kunna tillämpa kunskaper och färdigheter som förvärvats inom inom energi- och miljöprogrammets obligatoriska och valfria kurser i ett utvecklingsprojekt som genomförts i ett utvecklingsland samordnat eller anordnat av en svensk ambassad eller annan svensk eller internationell biståndsorganisation.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

- tillämpa kunskaper och färdigheter som förvärvats inom energi och miljöprogrammet t.ex. modellering, simulering, LCA och LCC.
- beskriva den ekologiska, ekonomiska och sociala situationen i aktuellt utvecklingsland.
- analysera och diskutera hur ny teknik påverkar olika aspekter av hållbar utveckling i aktuellt utvecklingsland.
- beskriva projektet, dess förutsättningar och resultat i en skriftlig rapport.
- presentera projektet muntligt för andra studenter.

Kursinnehåll

Kursupplägg

Kursen ges endast i överenskommelse med examinator och endast under förutsättning att ett praktikarbete i ett utvecklingsland finns arrangerat av svensk ambassad eller svensk eller internationell biståndsorganisation. Projektarbetet ska dessutom vara uppenbart relevant för utbildningen inom Energi och miljö (CENMI).

Examination

- PRO1 - Projekt, 28,0 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 2,0 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.

Övriga krav för slutbetyg

- Projekt (PRO1; 28 hp),

- Seminarium (SEM1; 2hp)

Examinationsformen kan ändras vid särskilda behov.

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.