



# 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.