



# FAL3100 Industriell ekologi: tillämpning och forskning 3,0 hp

Industrial Ecology: Application and Research

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

## Fastställande

Kursplan för FAL3100 gäller från och med HT13

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Behörig till forskarstudier.

(Grundläggande kunskaper i Hållbar utveckling och/eller Industriell ekologi och/eller Energi/Miljöteknik rekommenderas.)

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Denna kurs erbjuds främst doktorander inom Industriell ekologi och syftar till att ge en bred, snarare än djup, översikt över olika tillämpningar av Industriell ekologi på problem och utmaningar som samhället står inför och forskning inom området. Den syftar också till att stärka färdigheterna i att kommunicera inom Industriell ekologi och i att leda arbetet inom området. Efter avslutad kurs ska doktoranderna kunna

- Beskriva och diskutera olika tillämpningar av Industriell ekologi inom samtida utmaningar i samhället.
- Beskriva och kritiskt diskutera metoder och verktyg från Industriell ekologi metoder och dess användning inom forskning.
- Kommunicera teori och tillämpningar inom Industriell ekologi till "peers" och intressenter/aktörer inom området.
- Handledda/ leda arbetet inom Industriell ekologi.

## Kursinnehåll

- Översikt av tillämpningar av Industriell ekologi på problem och utmaningar som dagens samhälle står inför;
- Översikt av forskningsfrågor och metoder inom Industriell ekologi, utöver det egna forskningsområdet;
- Kommunikation av Industriell ekologi;
- Handledning och arbetsledning inom Industriell ekologi.

## Kurslitteratur

Meddelas vid kursstart.

## Examination

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.

## 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.