



MJ1501 Tillstånd och trender

7,5 hp

States and Trends

Fastställande

Kursplan för MJ1501 gäller från och med HT18

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att beskriva, problematisera och diskutera tillstånd och trender i en alltmer globaliserad värld, med fokus på sociala, miljömässiga och tekniska aspekter ur ett ämnesmässigt brett perspektiv.

Efter fullgjord kurs skall studenten kunna:

- Beskriva och diskutera aktuella samhällsutmaningar utifrån sociala, miljömässiga och tekniska aspekter.
- Beskriva, diskutera och kommentera de centrala delarna i en föreläsning, samt ge en kortfattad reflektion och analys av ämnesområdet.
- Delta aktivt i debatter med olika aktörer om aktuella samhällsutmaningar.
- Förklara och analysera ett komplext samhällsproblem inom ramen för en fördjupad studie.
- Muntligt och skriftligt kunna presentera en fördjupad studie utifrån ett vetenskapligt angreppssätt.

Kursinnehåll

Kursen består av en seminarieriserie. Föreläsare inom och utom KTH delar med sig av sina erfarenheter och perspektiv. Varje föreläsning innehåller såväl ett litteraturblock som en organiserad diskussion i smågrupper och plenardiskussion, där kursdeltagarna ges möjligheter till reflektion och diskussion med föreläsarna. Viktiga beståndsdelar under kursen är teori, fallstudier, debatt och diskussioner. Kursen utgår varje år från ett tema baserat på en aktuell samhällsutmaning. Exempel på teman som kursen tidigare har behandlat är :

- Hållbar stadsutveckling
- Klimatfrågan
- Hållbara transportsystem
- Hållbar konsumtion
- Dagens och morgondagens energilösningar

Kurslitteratur

Kurslitteraturen består av material som föreläsarna väljer ut. Detta består av forskningsartiklar och artiklar ur samhällsdebatten, och är nedladdningsbara på kursens hemsida.

Examination

- PRO1 - Projekt, 4,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- NÄR1 - Närvaro, 1,5 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.

Övriga krav för slutbetyg

Obligatorisk närvaro på 75 % av kurstillfällena (När1; 1,5 hp), sammanfattning av minst ett tema (Övn1; 1,5 hp) samt genomförande av ett projektarbete med tillhörande redovisning vid seminarium (Proj1; 4,5 hp).

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.