



MF2093 Hållbar konsumtion 6,0 hp

Sustainable Consumption

Fastställande

Kursplan för MF2093 gäller från och med VT18

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Maskinteknik

Särskild behörighet

Kandidatexamen.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- förstå hur konsumtion är kopplat till ekologisk, social och ekonomisk hållbarhet.
- förstå vilka konsumtionskategorier som har störst miljöpåverkan och varför, samt hur konsumtionen är kopplat till värderingar, livstil och inkomst.
- beskriva hur konsumtionen ser ut i ett globalt perspektiv, hur det förändras och prognoser för framtiden.
- ange kopplingen mellan design och konsumtion och hur designmetodik kan användas för att åstadkomma en mer hållbar konsumtion.
- förstå och reflektera kring det egna fotavtrycket och att skapa en strategi för hur det kan minskas med en energy descent plan.
- känna till och använda olika metoder för att påverka, förändra och planera för en mer hållbar konsumtion.

Kursinnehåll

Kursupplägg

Kursen är en e-learning kurs och består av föreläsningar online, med övningar och inlämningsuppgifter.

Handledning sker via skype eller mail.

Några övningar sker i grupper om tre studenter antingen vi skype eller om möjligt, genom att man träffas.

Kurslitteratur

Aktuella forskningsartiklar och rapporter.

Examination

- SEM1 - Seminarium, 3,0 hp, betygsskala: P, F
- INL1 - Inlämningsuppgift, 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 enskilda studenter.

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

Övriga krav för slutbetyg

Godkända övningar och inlämningsuppgifter.

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.