



Kursplan

Fakulteten för hälso- och livsvetenskap
Institutionen för biologi och miljö

4MX90U Cirkulär ekonomi för ledare, 5 högskolepoäng
Circular economy for leaders, 5 credits

Huvudområde

Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Miljövetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd 2024-11-18.

Kursplanen gäller från och med vårtermin 2025.

Förkunskaper

Kandidatexamen omfattande 180 högskolepoäng, inklusive ett examensarbete om 15 högskolepoäng, eller motsvarande färdigheter och kompetenser.

Mål

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna:

- förklara och använda centrala begrepp inom cirkulär ekonomi,
- redogöra för den linjära ekonomins möjligheter och begränsningar,
- förklara principer för cirkulär design och mätande av cirkularitet,
- tillämpa cirkulärt entreprenörskap och förändringsarbete samt
- utvärdera egen verksamhet utifrån cirkularitet.

Innehåll

Kursen innehåller:

- Principer för en cirkulär omställning och en hållbar utveckling.
- Industriell ekologi, industriell symbios, vagga till vagga, 9R och ReSOLVE.
- Olika material, tekniska och biologiska kretslopp.
- Design för cirkularitet.
- Grundläggande verktyg för att mäta cirkularitet.
- IoT, AI och användning av data inom cirkulär omställning.
- Hållbart entreprenörskap och cirkulära affärsmodeller samt delningsekonomi.
- Policy och lagstiftning, cirkulär upphandling och rapporteringskrav.
- Cirkulärt ledarskap och omvärldsbevakning.

Undervisningsformer

Undervisningen sker på distans via en webbstudieplats och består av föreläsningar, seminarier samt självstudier efter kursansvarigs instruktion. Tre obligatoriska träffar på campus förekommer.

Examination

Kursen bedöms med betygen Underkänd eller Godkänd.

Kursen examineras genom en individuell skriftlig uppgift 4 hp (U-G) som redovisas muntligt vid ett seminarium 1 hp (U-G).

För att få betyget Godkänd på kursen krävs att samtliga moment har bedömts med godkänt betyg.

Antalet examinationstillfällen är begränsat till 5 gånger.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

Rosenlund, J. *Ett cirkulärt samhälle - från sopmänniska till cirkulent*. Carlsson Bokförlag. Senaste upplaga. 200 sidor.

Kompendium ca 200 sidor.