

Kursplan

Cirkulär ekonomi och hållbar utveckling 7,5 högskolepoäng, Grundnivå

Circular Economy and Sustainable Development 7.5 Credits*, First Cycle

Lärandemål

Kunskap och förståelse

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- redogöra för övergången från linjär ekonomi till en cirkulär ekonomi för hållbarhet och konkurrenskraft
- förklara kopplingar mellan cirkulär ekonomi på samhälls-, bransch- och företagsnivå
- förklara den cirkulära ekonomins relation till industriella verksamheters strategi och affärsmodell

Färdighet och förmåga

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- identifiera, värdera och analysera industriella verksamheters möjligheter till cirkulär resurseffektivisering
- identifiera möjliga problem och brister genom analys av verksamhetens resursnyttjandegrad

Värderingsförmåga och förhållningssätt

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

- reflektera över olika förutsättningar för utveckling av industriella verksamheter med cirkulär ekonomi som en väg mot hållbarhet
- reflektera över betydelsen av delaktighet och engagemang i utvecklingen av en cirkulär ekonomi och dess inverkan på lärande och affärsutveckling.

Innehåll

Kursen behandlar den cirkulära ekonomin och dess systemvillkor, som en del i en hållbar utveckling inom industriella verksamheter. Vidare behandlas slutna kretslopp av mineraler och naturfrämmande ämnen, samt ekosystemtjänster. Kursen belyser den cirkulära ekonomins möjligheter att tillämpa affärsmodeller i cirkuläreconomiska projekt. Vidare behandlar kursen olika metoder och modeller för nulägesbeskrivning, hinderanalys, urvalskriterium, konsekvensanalys och kritisk granskning.

Examinationsformer

- Projektrapport, 4 hp
- Seminarier, 1 hp
- Inlämningsuppgifter, 2,5 hp

Arbetsformer

Föreläsningar och handledning.

Betyg

Som betygsskala används U, 3, 4, 5.

Projektrapport, U-3-4-5.

Seminarier, U-G

Inlämningsuppgifter, U-G.

När betyget G uppnåtts på seminarier och inlämningsuppgifter bestäms slutbetyget på kursen av betyget på projektet.

Förkunskapskrav

Industriell ekonomi - logistik och Supply Chain Management, 7,5 hp

Industriell ekonomi med kalkylering 7,5 hp eller Industriell ekonomi - grundläggande kurs 7,5 hp

Övrigt

Överlappar GIE2QT.

Ämnestillhörighet:

Industriell ekonomi

Ämnesgrupp:

Industriell ekonomi och organisation

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Industriell ekonomi

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. G1F



D.nr:
Sida 3(3)
GIE2XG

Fastställt:

Fastställt 2022-09-06

Kursplanen gäller fr.o.m. 2022-09-06