

Hållbarhet - Introduktion till hållbarhet inom industriell produktion, 2,5 hp
Sustainability - Introduction to sustainability within industrial production, 2,5 HE credits

Beslutad: 2021-11-18

Beslutande: Institutionen för Ingenjörsvetenskap

Gäller från: V22

Kursens mål

Efter genomgången kurs ska studenten:

- visa kunskap och kännedom om orsakerna till klimatförändringarna samt FN:s hållbarhetsmål.
- kunna redogöra för grundläggande samband mellan materialframställning och miljöpåverkan.
- kunna ge exempel på och redogöra för energiaspekter av miljöteknik och transporter.
- demonstrera översiktlig förståelse för livscykelbegreppet relaterat till industriell produktion.
- visa förmåga att applicera begreppet cirkulär ekonomi i tillämpningar inom industriell produktion.

Behörighetskrav

Godkända kurser om 90 hp inom ämnesområdet teknik varav minst 15 hp på nivå 61-90 hp eller motsvarande.

Formerna för bedömning av studenternas prestationer

Individuell skriftlig inlämningsuppgift.

Kursens innehåll

- Klimatförändringarnas orsaker och FN:s hållbarhetsmål.
- Material och miljö – hur hänger det ihop?
- Miljöteknik och transporter.
- Livscykelkonceptet inom industriell produktion.
- Cirkulär ekonomi.

Övriga föreskrifter

Betygskala: Underkänd eller Godkänd

Undervisningsspråk: Undervisningen bedrivs på svenska.

Generella regler för examination vid Högskolan Väst finns på www.hv.se.

Om den studerande har ett beslut/rekommendation om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning har examinator rätt att examinera den studerande i en anpassad examinationsform.

Nivå

Avancerad nivå

Successiv fördjupning

A1N - avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav