

Kursplan

Energipositiva stadsdelar 3 högskolepoäng, Avancerad nivå

Positive Energy Districts 3 Credits, Second Cycle

Mål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- beskriva energipositiva stadsdelars koncept,
- designa, planera och simulera energipositiva stadsdelar,
- utvärdera effekten av energipositiva stadsdelar,
- förklara energipositiva stadsdelar på en för mottagaren lämplig nivå,
- utveckla planer för implementering och replikering av energipositiva stadsdelar,
- diskutera, bemöta och ge konstruktiv kritik för att därmed utveckla kunskapsområdet vidare.

Innehåll

Kursen täcker fyra aspekter av energipositiva stadsdelar. Den första aspekten är definitionen och sammanhanget av energipositiva stadsdelar i olika regioner. Den andra aspekten fokuserar på planerings- och simuleringsverktyg för energipositiva stadsdelar. Denna del innehåller också introduktion av tillgänglig teknik för att utveckla energipositiva stadsdelar. Den tredje aspekten diskuterar konsekvensbedömning och socialt engagemang i energipositiva stadsdelar. Den fjärde aspekten handlar om implementering och replikeringsstrategier för energipositiva stadsdelar mot koldioxidneutrala städer.

Examinationsformer

- Inlämningsuppgift
- Seminarium

Betyg

Som betygsskala på hel kurs används U–G.

Betyg rapporteras enligt följande:

- Inlämningsuppgift - 2 hp | U–G
- Seminarium - 1 hp | U–G

Behörighet

Examen 180 hp i arkitektur, byggteknik, elektroteknik, energiteknik, maskinteknik eller samhällsbyggnadsteknik samt Engelska 6

Övrigt

Kursen ges på engelska.

Kursen kan inte ingå i en examen tillsammans med andra kurser med motsvarande innehåll.

Om studenten har ett beslut/rekommendation om riktat pedagogiskt stöd från Högskolan Dalarna på grund av funktionsnedsättning, har examinator rätt att anpassa examinationen. Examinator avgör utifrån kursplanens mål om examinationen kan anpassas i enlighet med beslutet/rekommendationen.

Ämnestillhörighet:

Energiteknik

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ej huvudområde

Fördjupningsbeteckning:

1. AXX

Fastställd:

Fastställd 2023-06-20

Kursplanen gäller fr.o.m. 2023-08-01