

Kursplan

Miljöklassningsverktyg 2,5 högskolepoäng, Avancerad nivå 1

Sustainable Building Rating Systems 2.5 Credits*, Second Cycle Level 1

Lärandemål

Kursen fokuserar på miljöklassningsverktyg för byggnader. Efter avslutad kurs ska studenterna kunna:

- Visa förståelse för begreppet hållbar utveckling i den byggda miljön.
- Värdera olika miljöklassningsverktyg som används i byggbranschen i världen.
- Identifiera och beskriva de viktigaste egenskaperna hos olika internationella miljöklassningsverktyg för byggnader.

Innehåll

Kursen diskuterar först historien och målen för miljöklassningsverktyg för byggnader, vidare jämförs de mest populära byggklassificeringssystemen såsom BREEAM, LEED, CASBEE och Miljöbyggnad ur ett nationellt och internationellt perspektiv. Avslutningsvis diskuteras det hur miljöklassningsverktyg kan leda till en mera hållbar utveckling i byggbranschen.

Examinationsformer

Obligatoriska seminarier och grupprapport, 2,5 hp

Arbetsformer

Föreläsningar, seminarier

Betyg

Som betygsskala används U - VG.

Förkunskapskrav

Ingenjörsexamen eller kandidatexamen inom bygg-, energi- eller samhällsbyggnadsteknik om minst 180 hp och Engelska 6

Ämnestillhörighet:

Byggteknik

Ämnesgrupp:

Byggteknik

Utbildningsområde:

Tekniska området, 100%

Kursen kan ingå i följande huvudområde(n):

1. Ej huvudområde

Fördjupningsbeteckning för respektive huvudområde:

1. A1N

Fastställt:

Fastställt 2017-11-11

Kursplanen gäller fr.o.m. 2018-01-06