

## 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

**Fastställd:**

Fastställd 2017-11-11

Kursplanen gäller fr.o.m. 2018-01-06