



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Miljöbedömning av byggnader 7,5 hp

Environmental Assessment of Buildings 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

Gäller fr.o.m.

2012-09-12

VT2013

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Fördjupning | G1F |
| Utbildningsnivå | Grundnivå |
| Kurskod | MIG303 |
| Högskolepoäng | 7,5 hp |
| Huvudområde | Byggnadsteknik |
| Ämnesgrupp | Miljövetenskap |
| Utbildningsområde | Tekniska området 100.0 % |

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

1. redogöra för områden och moment som innefattas i vanligt förekommande miljöbedömningsmetoder
2. redogöra och förklara mätetal för energianvändning i byggnader
3. identifiera inomhusmiljöproblem
4. analysera förekomst av farliga ämnen och material i byggnader
5. beskriva kopplingarna mellan miljöbedömningsmetoder och miljöledning i företag
6. kommunicera projektresultatet på ett pedagogiskt och strukturerat sätt, både skriftligt och muntligt.

Kursens innehåll

Begrepp som intern och extern miljöpåverkan i och från byggnader och olika miljöbedömningsmetoder behandlas. Tillämpning i projektuppgift innebär att inventera och undersöka en specifik byggnad avseende energianvändning, energibehov och energislag, viktiga inomhusmiljöaspekter samt förekomst av farliga material och kemikalier. Introduktion till miljöledning och begreppet miljö kvalitetsmål tas upp.

Undervisning

Föreläsningar
Övningar
Självstudier

| | | | |
|----------------------------|--|--------|-----------|
| | Laboration Projektuppgift Seminarium | | |
| Förkunskaper | Projekt 1. Småhus 30 hp eller motsvarande. | | |
| Examinationsform | Skriftlig tentamen, 3 hp (Lärandemål 1-5) Projektuppgift, 3,5 hp, betyg U,G,VG Inlämningsuppgifter, 1 hp, betyg U,G (Lärandemål 1, 3, och 4) | | |
| Betyg | A, B, C, D, E, Fx, F | | |
| Övriga föreskrifter | Betygskriterier meddelas av examinator eller kursansvarig vid kursstart. | | |
| Hållbar utveckling | Kursen är till övervägande del en kurs om hållbar utveckling. | | |
| Moment | | | |
| | 0010 Skriftlig tentamen | 3 hp | Betyg: AF |
| | 0020 Projektuppgift | 3,5 hp | Betyg: UV |
| | 0030 Inlämningsuppgifter | 1 hp | Betyg: UG |