



Innovation och förändringsarbete inom den byggda miljön 7,5 hp

Construction Innovation and Change Management in the Built Environment 7.5 credits

Avancerad nivå

Huvudområde: Byggt teknik inriktning förnybar energi, avancerad nivå, har endast kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (AIN)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2024-03-08) och gäller studenter antagna höstterminen 2024.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår i Masterprogram i energismart innovation i byggd miljö 120 hp. Kursen ges som fristående kurs.

Behörighetskrav

Högskoleingenjörsexamen inom energiteknik, byggt teknik, maskinteknik eller motsvarande. Varav kurser om 7,5 hp inom teknikområdet byggt teknik, samt 7,5 hp projektledning. Engelska 6. Undantag ges för kravet på svenska.

Kursens mål

Målet med denna kurs är att studenten tillgodogör sig kunskap om, och förståelse för innovations- och förändringsprocessen i den byggda miljön.

Efter avslutad kurs ska studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- definiera kontextuella karaktärsdrag i byggsektorn och den byggda miljön och dess påverkan på innovation
- beskriva hinder och framgångsfaktorer för innovation och förändringsarbete i byggsektorn
- redogöra för hur samspelet mellan innehåll, sammanhang och själva förändrings/innovationsprocessen påverkar innovations- och förändringsprocesser i byggsektorn och den byggda miljön

Färdighet och förmåga

- tillämpa innovationsforskning och förändringsarbete i byggsektorn och den byggda miljön
- analysera innovations- och förändringsprocesser i byggsektorn och den byggda miljön

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- problematisera den byggda miljön och hur dess kontext kan hanteras för ett bättre utfall av innovations- och förändringsprocessen
- bedöma hur kontext, innehåll och innovations- och förändringsprocessen samspekar och påverkar utfallet av innovations- och förändringsprocesser i den byggda miljön

- bedöma, utvärdera och ifrågasätta förutsättningar för innovation och förändringsarbete i den byggda miljön, tex ur geografiskt-, politiskt- och jämställdhetsperspektiv.

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen innehåller en översikt av innovationsbegreppet och innovationsmodeller, innovation i den byggda miljön, den byggda miljöns karaktärsdrag och dess påverkan på innovation, olika typer av innovationer i den byggda miljön och dess påverkan på innovation, olika typer av innovationer och dess spridning, förändringsarbete och samspelet mellan innehåll, kontext och process, förändringsmodeller samt hinder och förutsättningar för innovation och förändringsarbete i den byggda miljön.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar, seminarier, handledning och projektarbeten. Undervisningen bedrivs på engelska.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken F (Underkänd), E (Tillräckligt), D (Tillfredsställande), C (Bra), B (Mycket bra), A (Utmärkt).

Kursen examineras genom en enskild skriftlig tentamen, ett projektarbete som utförs i grupp samt seminarier.

Examinationsmoment		Betyg
Seminarier	2 hp	U/G
Projektarbete	2 hp	F/E/D/C/B/A
Tentamen	3,5 hp	F/E/D/C/B/A

Om särskilda skäl finns får examinator göra undantag från angiven examinationsform och medge att en student examineras på annat sätt. Särskilda skäl kan t.ex. vara beslut om särskilt pedagogiskt stöd.

För elitidrottande studenter enligt Riktlinjer för kombinationen studier och elitidrott vid Högskolan i Halmstad,

dnr: L 2018/177, har examinator rätt att besluta om ett anpassat examinationsmoment eller låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Kursvärdering

I kursen ingår kursvärdering. Denna ska vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Kursvärderingen ska dokumenteras och redovisas för studenterna.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Akintoye, A., Goulding, J. & Zawdie, G. *Construction Innovation and Process improvement*. Chichester: Blackwell Publishing Ltd. Senaste utgåvan.

Tillkommande litteratur såsom vetenskapliga artiklar presenteras vid kursstart.