



HÖGSKOLAN
I HALMSTAD

HÖGSKOLAN I HALMSTAD

Telefon 035-16 71 00 - www.hh.se
Sektionen för ekonomi och teknik

KURSPLAN

Sida 1 (2)
Kurskod: BY6015 / 1.1

Byggprojektledning III, 7,5 hp

Construction Management III, 7.5 credits

Grundnivå

Fördjupningsnivå: grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Kursplanen är fastställd av Forsknings- och utbildningsnämnden (2014-10-17) och gäller studenter antagna höstterminen 2014.

Kursens inplacering i utbildningssystemet

Kursen ingår som obligatorisk kurs i programmet Byggingenjör- byggproduktion och projektledning samt som valbar kurs i programmet Byggingenjör - internationell byggproduktion och projektledning

Behörighetskrav

Husbyggnad I 7,5 hp, Vatten- och avfallsteknik 7,5 hp, Byggyfysik med installationsteknik I 7,5 hp, Geoteknik med grundläggning 7,5 hp, Ekonomi och byggande 7,5 hp, Betongteknik 7,5 hp, Byggprojektledning I 7,5 hp alt. Byggproduktionsstyrning I 7,5 hp och Byggprojektledning II 7,5 hp alt. Byggproduktionsstyrning II 7,5 hp.

Kursens mål

Avsikten med kursen är att den skall ge kunskap om och insikt i aktuella utvecklings- och forskningsfrågor i byggbranschen med tyngdpunkt på ämnen som berör byggproduktion. En ytterligare avsikt med kursen är att den skall ge ökade insikter i projekt som arbetsform.

Efter avslutad kurs skall studenten kunna:

Kunskap och förståelse

- översiktligt redogöra för aktuella utvecklingstendenser inom området för byggproduktion
- översiktligt redogöra för aktuella forskningsfrågor och forskningsresultat inom något/några av följande områden: organisation, samverkansformer, produktionsmetoder, arbetsmiljö, miljö, kvalitetssäkring eller industriellt byggande och Building Information Management(BIM).

Färdighet och förmåga

- samlar in, sammanställer, avgränsar, analyserar och syntetiserar fakta avseende ett aktuellt forskningsområde samt skriftligen och muntligen presentera resultatet av detta arbete
- utvärdera projektarbetet med avseende på samarbete, kommunikation, problemformulering, planering, organisering och uppföljning.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- analysera och argumentera för betydelsen av forskning och utveckling inom byggbranschen
- argumentera för betydelsen av att ny kunskap baserad på forskning och utveckling kontinuerligt implementeras i byggbranschen

Kursens huvudsakliga innehåll

Kursen behandlar aktuella forsknings- och utvecklingstendenser inom byggbranschen vilket, på en övergripande nivå, huvudsakligen introduceras genom gästföreläsningar från industrin och eventuellt studiebesök vid arbetsplats/er. Detta kompletteras med ett större projektarbete där studenterna, genom grupparbete, fördjupar sig inom något/några av de forsknings- och utvecklingsområden kursen behandlar.

Varje student sammanställer ett kort, skriftligt, referat utifrån respektive gästföreläsning. Detta referat beskriver huvuddragen i den aktuella forsknings- och/eller utvecklingsaktivitet som behandlats under gästföreläsningen samt redogör för den tekniska innovationen, implementeringsaspekter, evt. konsekvenser för miljö, arbetsmiljö, kvalitet, produktivitet, och andra relevanta aspekter. I referatet nämns också om och hur den aktuella föreläsningen relaterar till det tema som studenten har valt för sitt projektarbete. Referatet, som begränsas till en A4-sida, lämnas in (via Blackboard) inom en vecka efter respektive föreläsning.

Det större projektarbetet planeras och inleds i starten av kursen och genomförs i grupper om tre studenter. Studenterna väljer tema för projektarbetet i dialog med läraren och handledning sker kontinuerligt under kursens gång. Projektarbetena presenteras vid ett mittseminarium ca 2-3 veckor efter kursstart i syfte att orientera övriga kursdeltagare om projektet samt för att erhålla idéer och utvecklingsförslag från övriga kursdeltagare och handledare. Projektarbetena redovisas slutligen skriftligt i form av en rapport och presenteras muntligt, i form av en kortare föreläsning, inför övriga kursdeltagare.

Undervisning

Undervisningen omfattar föreläsningar, ofta i form av gästföreläsningar från industrin.

Undervisningen bedrivs normalt på svenska men undervisning på engelska kan förekomma.

Examination

Som betyg för hel kurs används något av uttrycken Underkänd, 3, 4 eller 5.

Examinationen sker utifrån studentens individuella referat från respektive gästföreläsning samt projektuppgiften, vilken redovisas skriftligt såväl som muntligt. Delbetyg för respek-

tive referat ges i form av underkänt eller godkänt och för projektrapporten gäller delbetygen underkänd, 3, 4 eller 5. För erhållande av slutbetyg krävs att 80 % av referaten är godkända samt godkänt resultat på projektarbetet.

Kursvärdering

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

Kurslitteratur

(Reviderad 2014-09-30)

Studenterna söker och inhämtar själva lämpliga forskningsartiklar, vetenskapliga rapporter och annan litteratur utifrån de respektive projektteman respektive grupp arbetar med.

Referenslitteratur:

McGeorge, D and Zou, P:
Construction Management - new directions.
Wiley-Blackwell. 2012

Boverket: Industriellt bostadsbyggande - Koncept och processer. 2008