

Kursplan för

Samhällsplanering Risk Based Land Use Planning

**VBR110, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2013/14

Beslutad av: Utbildningsnämnd C

Beslutsdatum: 2013-04-25

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: BI4

Valfri för: RH4

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska

Syfte

Kursen ska ge brandingenjören kunskaper för att kunna medverka på ett tidigt stadium i plansammanhang, så att riskanalyser kan vara med och bilda underlag i ett strategiskt skede av planarbeten där målsättningen är ett robust och hållbart samhälle.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna identifiera de risker och sårbara objekt som finns inom det studerade området.
- Visa förståelse för hur planeringsprocessen går till och ta hänsyn till viktiga värden och kvaliteter i den befintliga miljön.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna utforma ett planförslag så att det studerade områdets kvaliteter tas tillvara.
- Kunna värdera de riskkällor och sårbara objekt som finns i området och integrera dessa i planen på ett för samhället

robust sätt.

- Kunna tillämpa etablerade metoder för riskanalys på ett planområde som innehåller riskkällor och sårbara objekt.
- Uppvisa förmåga att muntligt och skriftligt redogöra för och diskutera aktuella frågeställningar rörande riskhänsyn i samhällsplaneringen med kommunala beslutsfattare.
- Kunna söka och värdera information med en hög grad av självständighet och med ansvar för att arbetet som genomförs i grupp färdigställs och redovisas inom givna tidsramar.
- Kunna analysera risk och sårbarhet i en stadsmiljö samt ge förslag på genomtänkta åtgärder som i planeringssammanhang främjar ett hållbart och robust samhälle.

Värderingsförmåga och förhållningssätt
För godkänd kurs skall studenten

- Visa förmåga att göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter.
- Visa insikt i teknikens möjligheter och begränsningar i samhället och människors ansvar för dess nyttjande.
- Visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att fortlöpande utveckla sin kompetens.

Kursinnehåll

Studenten skall i en projektuppgift öva kunskaper om planering på framför allt skalnivåerna översiktlig planering och fördjupad översiktsplan. Vissa delar kommer dessutom att behandlas i en mer detaljerad skala.

Parallellt med stadsbyggnadsuppgiften löper en kursdel vars syfte är att ge kunskaper om hur risker av olika slag kan hanteras i samhällsplaneringen med riskanalyser som utgångspunkt. Denna kursdel skall ge insikt i användning av lagstiftning som styrmedel för att risker skall beaktas i samhällsplaneringen. Olika centrala, regionala och kommunala myndigheters syn på begreppet "Riskhänsyn i samhällsplaneringen" skall förstås av eleven. Den fördjupade översiktsplanen skall utformas med hänsyn till kraven på ett hållbart och robust samhälle. I kursen ingår också föreläsningar och litteratur som belyser problemen samhällets sårbarhet och beredskapshänsyn i samhällsplaneringen.

Projektarbetet redovisas i ett offentligt seminarium.

Undervisningen bedrivs i projektform med stödjande föreläsningar, konsultationer och studiebesök. Arbetet är uppbyggt kring ett övningsområde i någon närliggande kommun. Den skriftliga rapporten ska följa Brandteknik och Riskhanterings regler för inlämningsuppgifter på nivå II,
<http://www.brand.lth.se/fileadmin/brandteknik/utbild/inuppgrkrav.pdf>.

Kursens examination

Betygsskala: UG

Prestationsbedömning: Examinationen sker individuellt vid konsultationerna och gruppvis genom inlämnande av godkänd analysuppgift samt genom muntlig och skriftlig redovisning av projektuppgiften och opponering på annat arbete. Närvaro vid platsbesök på övningsobjektet är obligatorisk.

Antagningsuppgifter

Förkunskapskrav:

- VBR180 Riskanalysmetoder

Begränsat antal platser: 60

Urvalskriterier: Antal poäng som återstår till examen. Förtur för studerande på brandingenjörsprogrammet.

Kurslitteratur

- Strömgren, M.: Riskhantering och fysisk planering. SRV, 1997, ISBN: 91-88890-79-1.
- Berntsson, V.: Varför stadsplanera istället för bebyggelseplanera. Boverket, 2002, ISBN: 91-7147-713-6.
- Miljömål i fysiska planer. Boverket, 2007, ISBN: 978-91-85751-29-7.
- Stenberg, C-A.: Riktlinjer för riskhänsyn i samhällsplaneringen -Bebyggelseplanering intill väg och järnväg med transport av farligt gods., Rapport 2007:06. Länsstyrelsen i Skåne Län, 2007, ISSN:1402-3393.
- Riskhantering i översiktsplaner - En vägledning för kommuner och länsstyrelser. SRV, 2004.
- Slettenmark, O.: Riskanalyser i detaljplaneprocessen - vem, vad, när och hur?, Rapport nr 15:2003. Länsstyrelsen i Stockholms län, 2003.
- Hallin, P-O., Nilsson, J. och Olofsson, N.: Kommunal sårbarhetsanalys. KBM, 2004.
- Robusthet i den Fysiska miljön. ÖCB, 1998, sid. 29-32.
- Bergström, S. m.fl: Robusta bostadsområden och grannskap. FOA, 1998, sid. 62-75.
- Hållbar stadsutveckling - Exempel från fem kommuner. Boverket, 2004, ISBN: 91-7147-835-3.
- Översiktsplanering för hållbar utveckling - Exempel från fem kommuner. Boverket och Naturvårdsverket, 2000, ISBN: 91-7147-620-2.
- Myndigheten för samhällskydd och beredskaps föreskrifter om kommuners och landstings risk- och sårbarhetsanalyser., MSBFS 2010:6. MSB, 2010.
- PBL Översiktsplan och detaljplan, med lagtext. Boverket , 2011. Kan laddas hem från:<http://www.boverket.se/Vagledning/PBL-kunskapsbanken>.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Universitetslektor Berit Andersson, berit.andersson@brand.lth.se

Övrig information: I grupparbeten förutsätts aktivt deltagande. Varje gruppmedlem skall enskilt kunna redovisa och svara för innehållet. Uppfyller inte en medlem övrigas krav på aktiv medverkan, eller åsidosätter sina åtaganden, kan beslut av examinator om omplacering till annan grupp eller underkänt betyg erhållas.