



SAMHÄLLSPLANERING

VBR110

Risk Based Land Use Planning

Antal högskolepoäng: 7,5. **Betygskala:** UG. **Nivå:** A (Avancerad nivå).

Undervisningsspråk: Kursen ges på svenska. **Obligatorisk för:** BI4. **Valfri för:** RH4.

Kursansvarig: Univ.adj. Berit Andersson, berit.andersson@brand.lth.se, Brandteknik och riskhantering. **Förkunskapskrav:** VBR180 Riskanalysmetoder. **Begränsat antal platser:** Ja.

Urvalskriterier: Antal poäng som återstår till examen Förtur för studerande på brandingenjörsprogrammet årskurs 4. **Prestationsbedömning:** Examinationen sker individuellt vid konsultationerna och gruppvis genom inlämnande av godkänd analysuppgift samt genom muntlig och skriftlig redovisning av projektuppgiften.

Hemsida: <http://www.brand.lth.se/?id=VBR110>.

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.

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna identifiera de risker och sårbara objekt som finns inom det studerade området.
- Kunna analysera risk och sårbarhet i en stadsmiljö samt ge förslag på genomtänkta åtgärder i planeringssammanhang.
- 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..

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.

Innehåll

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. En viktig aspekt utgör kopplingen miljökonsekvensbeskrivningar *Riskhänsyn*. 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 Brandtekniks regler för inlämningsuppgifter på nivå II, <http://www.brand.lth.se/fileadmin/brandteknik/utbild/inuppgrav.pdf>.

Litteratur

Lär känna din ort! *Metoder att analysera orter och stadsdelar*. Boverket 2006.

Varför stadsplanera - istället för trafikplanera och bebyggelseplanera. Boverket 2002.

Strömngren, 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 och fysisk planering. Boverket 1999. ISBN: 91-7147-578-8

Slettenmark, O: Riskanalyser i detaljplaneprocessen - vem, vad, när & hur? Rapport nr 15:2003. Länsstyrelsen i Stockholms län 2003. ISBN: 91-7281-106-4

Riktlinjer för riskanalyser som beslutsunderlag. Faktablad nr 4:2003 Länsstyrelsen i Stockholms län.

Riktlinjer för riskbedömningar. Räddningstjänsten Storgöteborg 2004.

Nystedt, F m.fl: Utredning av säkerhetsåtgärder i detaljplan. Öresund Safety Advisers AB 2003.

Hallin P-O, Nilsson J och Olofsson N: Kommunal sårbarhetsanalys. KBM 2004.

Robusthet i den Fysiska miljön, sid. 29-32. ÖCB 1998.

Bergström S m.fl: Robusta bostadsområden och grannskap, sid. 62-75. FOA 1998.

Utöver denna litteratur tilldelas varje grupp ytterligare litteratur, genom utlåning, som bedöms nyttig för genomförandet av projektuppgiften.