

Kursplan för

Samhällsplanering Risk Based Land Use Planning

**VRSN20, 7,5 högskolepoäng, A
(Avancerad nivå)**

Gäller för: Läsåret 2017/18

Beslutad av: Programledning BI/RH

Beslutsdatum: 2017-04-03

Allmänna uppgifter

Huvudområde: Katastrofriskhantering och klimatanpassning.

Obligatorisk för: MKAT1

Undervisningsspråk: Kursen ges på engelska

Syfte

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

Mål

Kunskap och förståelse

För godkänd kurs skall studenten

- Visa övergripande förståelse för hur planeringsprocessen går till samt känna till några av de mest centrala begreppen kopplat till fysisk planering.
- Visa förståelse för vilka typer av risker som är relevanta att beakta på olika plannivåer vid fysisk planering.
- Visa förståelse för vilka olika aktörer och intressen som medverkar i planprocessen och hur dessa samspelar med frågor som berör riskhantering.

Färdighet och förmåga

För godkänd kurs skall studenten

- Kunna identifiera och analysera de risker och sårbara objekt som finns inom det studerade området och kunna utforma ett underlag till ett planförslag så att det studerade områdets förutsättningar beaktas.
- Kunna ge förslag på och argumentera för genomtänkta åtgärder som i planeringssammanhang främjar ett resiliellt samhälle.
- Kunna redogöra för och diskutera aktuella frågeställningar rörande riskhänsyn i samhällsplaneringen såväl muntligt som skriftligt med berörda intressenter.
- 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 värdera och förhålla sig till avvägningar mellan risker och andra intressen i den fysiska planeringen.
- Visa förmåga att värdera vilken typ och detaljeringsgrad av riskrelaterade frågor som bäst hanteras i olika planprocesser.
- Visa förmåga att reflektera över sin framtida yrkesroll kopplat till riskhänsyn i fysisk planering.

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 projektuppgiften löper en kursdel vars syfte är att ge kunskaper om hur risker av olika slag kan hanteras i samhällsplaneringen med riskanalyser som utgångspunkt. Projektuppgiften skall utformas med hänsyn till kraven på ett resiliellt samhälle. I kursen ingår också föreläsningar och litteratur som belyser problemen med samhällets sårbarhet.

Projektarbetet redovisas i ett offentligt seminarium. Undervisningen bedrivs i projektform med stödjande föreläsningar, konsultationer och seminarier.

Kursens examination

Betygsskala: UG - (U,G) - (Underkänd, Godkänd)

Prestationsbedömning: Examinationen sker individuellt genom inlämnande av förberedelseuppgifter, muntlig tentamen och gruppvis genom muntlig och skriftlig redovisning av projektuppgiften och opponering på annat arbete.

Om så krävs för att en student med varaktig funktionsnedsättning ska ges ett likvärdigt examinationsalternativ jämfört med en student utan funktionsnedsättning, så kan examinator efter samråd med universitetets avdelning för pedagogiskt stöd fatta beslut om alternativ examinationsform för berörd student.

Delmoment

Kod: 0118. **Benämning:** Individuell uppgift.

Antal högskolepoäng: 3,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd individuell uppgift

Kod: 0218. **Benämning:** Gruppuppgift.

Antal högskolepoäng: 4. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänt

projektarbete

Kod: 0318. **Benämning:** Muntlig tentamen.

Antal högskolepoäng: 0. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd muntlig examination.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: Grundkurs i riskanalys på 7,5hp förutsätts

Begränsat antal platser: 30

Urvalskriterier: Platsgaranti för studenter på MSc. i Katastrofriskhantering och Klimatanpassning.

Kursen överlappar följande kurser: VBR110, VRSN30, EXTP70

Kurslitteratur

- Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T. & Davies, I.: At risk, Natural hazards, people's vulnerability and disasters. Routledge: New York, 2003.
- Duijm, N., J. : Recommendations on the use and design of risk matrices. Safety Science, Vol. 76, ss. 21-31, 2015.
- Fleischhauer, M.: The role of spatial planning in strengthening urban resilience. H.J. Pasman & I.A. Kirillov (red.), Resilience of Cities to Terrorist and other Threats. Springer: Dordrecht., 2008.

Kontaktinfo och övrigt

Kursansvarig: Alexander Cedergren,
alexander.cedergren@risk.lth.se

Övrig information: Inom brandingenjörsutbildningen läses kursen VBR110 Samhällsplanering alternativt VRSN30 Samhällsplanering som obligatorisk kurs. För studenter på brandingenjörsutbildningen är kursen VBRN45 Riskanalys inom brandteknik eller VBR180 Riskanalysmetoder, ett förkunskapskrav för att läsa VBR110, VRSN30 eller VRSN20 Samhällsplanering. För studenter som läser kursen VBR110, VRSN30 eller VRSN20 inom riskhanteringsutbildningen eller masterutbildningen katastrofriskhantering och klimatanpassning är kursen VRSN05 Grundkurs i riskanalys eller VBR180 Riskanalysmetoder, en förutsatt kunskap. Student inskriven på andra utbildningar som önskar läsa kursen ska kunna uppvisa att de har förkunskaper som motsvarar någon av ovan nämnd kurs innan denne kan bli antagen. 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.