



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för

Samhällsplanering

Risk Based Land Use Planning

VRSN30, 7,5 högskolepoäng, A (Avancerad nivå)

Gäller för: Läsåret 2023/24

Fakultet: Lunds tekniska högskola

Beslutad av: Programledning BI/RH

Beslutsdatum: 2023-04-12

Allmänna uppgifter

Obligatorisk för: BI3

Valfri för: RH4, R4, BR4

Undervisningsspråk: Kursen ges på begäran på engelska

Syfte

Kursen ska ge studenten 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 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 planerings-sammanhang främjar ett resilient 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 förhållningsätt

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

Kursen behandlar uppbyggnaden och innehållet i de huvudsakliga planinstrumenten och hur planprocessen går till samt beskriver olika intressen som normalt beaktas i planprocessen och potentiella konflikter och synergier mellan dessa. Kursen innehåller även moment som utvecklar studentens konceptuella förståelse av begreppet sårbarhet och dess koppling till relaterade begrepp. Genom gästföreläsningar bidrar kursen till att ge studenten förståelse för praktiska möjligheter och utmaningar med att arbeta med riskhänsyn i fysisk planering utifrån ett antal olika yrkesroller. Slutligen bidrar kursen till att ge studenten grundläggande förståelse för förväntade effekter av klimatförändringar och möjligheter inom fysisk planering att förebygga och hantera en förändrad riskbild kopplat till klimatförändringarna samt kunskap om strategier för att hantera osäkerhet vid beslutsfattande. Utöver föreläsningar och seminarier innehåller kursen både individuella inlämningar och grupparbeten.

Kursens examination

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

Prestationsbedömning: Examinationen sker individuellt genom inlämnande av förberedelseuppgifter och muntlig tentamen, samt gruppvis genom muntlig och skriftlig redovisning av projektuppgifter 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: 0120. **Benämning:** Muntlig tentamen.

Antal högskolepoäng: 3. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd muntlig examination.

Kod: 0220. **Benämning:** Individuell uppgift.

Antal högskolepoäng: 1. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänd individuell uppgift **Delmomentet omfattar:** Skriftliga inlämningsuppgifter

Kod: 0320. **Benämning:** Gruppuppgift.

Antal högskolepoäng: 3,5. **Betygsskala:** UG. **Prestationsbedömning:** Godkänt projektarbete **Delmomentet omfattar:** Skriftliga inlämningsuppgifter, muntlig redovisning samt opponering.

Antagningsuppgifter

Förutsatta förkunskaper: Kurs i riskanalys på minst 7,5 hp, till exempel VRSN05 Riskanalysens och riskhanterings grunder, VBRN45 Riskanalys inom brandteknik, VRSN25 Riskanalys inom säkerhetsområdet eller VBR180 Riskanalysmetoder.

Begränsat antal platser: 60

Urvalskriterier: Avklarade högskolepoäng inom programmet. Studenter som har kursen listad som obligatorisk har platsgaranti. För övrigt ges förtur till studenter vars program har kursen listad i läro- och timplanen.

Kursen överlappar följande kurser: VBR110, VRSN20, EXTP70

Kurslitteratur

- Cedergren, A., & Hassel, H. : A Risk Assessment Framework for Land Use Planning. Lund University: Lund, 2018.
- Hallegatte, S. : Strategies to adapt to an uncertain climate change. 2009. Global Environmental Change, 19, 240–247.
- Wamsler, C. : Cities, Disaster Risk and Adaptation. Routledge: New York, 2014.
- Wisner, B., Blaikie, P., Cannon, T., & Davies, I. : At risk: natural hazards, people's vulnerability and disasters – Second edition. Routledge: New York, 2003.
- Bankoff, G.; Frerks, G. and Hilhorst, D. (eds) : Mapping Vulnerability. Disasters, Development & People. Earthscan, 2004.
- PBL Så planeras Sverige. Boverket, 2018. Utdrag från PBL kunskapsbanken (<http://www.boverket.se/sv/PBL-kunskapsbanken/planering/>).
- Coppola, D. P: Introduction to international disaster management, (2 ed). Oxford: Butterworth-Heinemann (Elsevier), 2011.
- Länsstyrelsen i Skåne län : Riktlinjer för riskhänsyn i samhällsplaneringen – Bebyggelseplanering intill väg och järnväg med transport av farligt gods. Rapport 2007:06. Länsstyrelsen i Skåne län: Malmö., 2007.
- Klimatanpassning i fysisk planering – Vägledning från länsstyrelserna. Länsstyrelserna, 2012.
- Wikman Svahn, P. : Principer för robusta beslut inför osäkra klimatförändringar,. Skolan för arkitektur och samhällsbyggnad, KTH: Stockholm., 2016.
- MSB: Olycksrisker och MKB: Att integrera risk- och säkerhetsfrågor i MKB-processen. Myndigheten för samhällsskydd och beredskap: Karlstad, 2012.
- Kuran, C.H.A., et al: Vulnerability and vulnerable groups from an intersectionality perspective. International Journal of Disaster Risk Reduction (50), 1-8, 2020.
- Shaw, R., Colley, M., & Connell, R.: Climate change adaptation by design: a guide for sustainable communities. London, 2007.

Kontaktinfo och övrigt

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

Kursadministratör: Linnéa Ekman, linnea.ekman@ebd.lth.se

Övrig information: I grupparbeten förutsätts aktivt deltagande från samtliga gruppmedlemmar. Varje gruppmedlem skall enskilt kunna redovisa och svara för innehållet i grupparbetet. Om en enskild student inte uppfyller krav om aktivt deltagande, eller åsidosätter sina åtaganden, kan beslut av examinator om omplacering till annan grupp eller underkänt betyg erhållas.