

## Städer – en hållbarhetsutmaning

Denna tvärvetenskapliga kurs kommer att utforska utmaningarna med hållbar urbanisering utifrån ett systemperspektiv som kombinerar och integrerar ekologiska, sociala och tekniska aspekter. Ett särskilt fokus ligger på stadens mindre bebyggda delar – grön och blå infrastruktur. Denna har stor potential att stödja städers anpassning till klimatförändringar – t.ex. genom att minska översvämningsrisker och mildra effekterna av värmeböljor, och samtidigt erbjuda grönskande platser för fysisk aktivitet, mental återhämtning och andra sociala syften. Kursen tar upp och diskuterar tillgång och förvaltande av natur i och utanför staden, hur man genom ett grönt fokus också kan arbeta med sociala frågor och dessutom bygga in resiliens i systemet. Avgörande för vår gemensamma framtid är en levande diskussion om globalisering, hållbar utveckling och de målkonflikter som finns inom dessa begrepp. Vi erbjuder föreläsningar från ledande forskare på Stockholms universitet, perspektiv och reflektioner från praktiker samt gott om möjligheter att diskutera och lära av varandra och våra olika erfarenheter. Kopplingar mellan vetenskap och policy/praktik betonas under hela kursen och grundläggande teori används främst för att motivera och vägleda tillämpning. Städer - en hållbarhetsutmaning ger insikter om de stora sammanhang som formar vår värld och vänder sig till alla som är intresserade av vår samtid och dess grundläggande frågor som miljö, stadsutveckling, demokrati, klimatförändringar, samt lokal och global förändring.

### Kursupplägg

Kursen kommer ge dig en bättre förståelse för de många frågor stadsutveckling måste hantera och balansera samt ge dig en systemmodell som du kan använda för att koppla ihop olika frågor och se bortom det uppenbara. Du kommer att få en bättre förståelse för hur olika aktörer i olika roller kan verka för förändring och därmed göra skillnad. Du kommer att lära dig att omsätta teori i handling och få en idé om hur tvärvetenskaplig kunskap skapas och hur dess lärandeprocesser kan bedrivas.

Kursen är listad som "avancerad", men den vänder sig lika mycket till dig med praktisk erfarenhet och intresse i hållbarhetsfrågor och stadsutveckling. Det är en orienteringskurs som främst syftar till att reflektera över vilka frågor vi ställer och var vi letar efter svaren. För att bättre förstå "hur" erbjuder Stockholm Resilience Centre flera andra kurser med mer till för att utforska olika metoder och verktyg. Föreläsningar är inte obligatoriska och kommer att spelas in och göras tillgängliga på Athena. Det finns dock flera obligatoriska moment, de flesta satta som en sista deadline för när en uppgift ska vara slutförd. Utöver dessa är det tre schemalagda obligatoriska moment där närvaro krävs. Vi rekommenderar dock starkt att delta på alla seminarier – utan diskussion blir kursen plattare och det blir svårare att nå kursmålen.

*Kursen kommer att ges helt på distans under sommaren 2022.*

### Schema

FM: 10-12

EM: 13:15-15:15

Föreläsare: Erik Andersson (kursledare), Romina Martin (kursledare), Lisa Deutsch, Thomas Elmqvist, Johan Enqvist, Vanessa Masterson, David Collste, My Sellberg, Louise Hård af Segerstad

Juni 7. FM OBS! 11:00 Välkomna och vad är SRC, kursupplägg och examination

- EM Hållbarhetsutmaningen från ett SES-perspektiv
- Juni 8. FM Inläsning
- EM Städer i Antropocen – utmaningar och pågående arbete
- Juni 9 Fält/läsning tNoC
- Juni 10. FM Biosfärens roll – ekosystemtjänster, intro till fotoövning
- Juni 13. FM Stad i världen
- Green space inequality and circular migration: some reflections from Cape Town, South Africa
- Making sense of German cities
- Water, inequality and informality in the urban South
- EM Seminarium: Globala matsystem och städers fotavtryck kopplingar
- Juni 14. FM Inläsning
- EM Obligatoriskt: Panel – vad är hållbarhet?
- Juni 15. FM Inläsning
- EM Seminarium: Aktören i fokus, dialogprocesser
- Juni 16. FM Inläsning
- EM Seminarium: Transformation och dess olika vägar
- Juni 17. Fält/informationssökning-läsning svenska städer
- Juni 20. FM Inläsning/gruppdiskussion Svenska städer, vad händer och vem gör vad?
- EM Obligatoriskt: Panel – att arbeta med hållbarhet i Stockholm
- Juni 21. FM Förberedelser
- EM Fotoövning och seminarium
- Juni 22. FM Förberedelser
- EM Obligatoriskt: Slutseminarium - Staden som system, vad har vi lärt oss?
- Juni 23. 15:00 Inlämning av reflektionsuppgift.