

Hållbara städer och infrastrukturella förändringar

City Districts and Sustainability

7.5 hp

Programkurs

709G27

Gäller från: 2025 HT

Fastställd av	Huvudområde	
Ordförande i Filosofiska fakultetens nämnd för kurs- och utbildningsplaner	Samhällsplanering	
Fastställandedatum	Utbildningsnivå	Fördjupningsnivå
2025-05-07	Grundnivå	G2F
Reviderad av	Utbildningsområde	
	Tekniska området	
Revideringsdatum	Ämnesgrupp	
	Övriga tvärvetenskapliga studier	
Gavs första gången	Gavs sista gången	
HT 2024		
Institution	Ersätts av	
Institutionen för Tema		

Kursen ges för

- Kandidatprogrammet i samhällsplanering

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet på grundnivå
samt

Samhällskunskap 1b eller 1a1 och 1a2

samt

Engelska 6

samt

Matematik 3b/3c eller Matematik C

samt

minst 105 hp godkända inom huvudområdet samhällsplanering eller motsvarande.

Lärandemål

Efter avslutad kurs ska den studerande kunna:

- redogöra för den urbana infrastrukturens betydelse för transformativ omställning
- identifiera och analysera förändringsprocesser inom samhällsplanering som påverkar och möjliggör en transformativ omställning till hållbara städer
- redogöra för olika teoretiska perspektiv för transformativ omställning och sociotekniska perspektiv
- kritiskt analysera relationen mellan teknik och samhälle i omställningen till hållbara städer
- tillämpa GIS baserade verktyg för att kunna analysera förändringsprocesser inom samhällsplanering

Kursinnehåll

I kursen analyseras förändringsprocesser inom samhällsplanering utifrån sociotekniska perspektiv och betonar det ömsesidiga beroende som finns mellan teknik och samhälle. I kursen diskuteras transformativ omställning till hållbara städer i teori och praktik. I kursen studeras olika infrastruktursystem inom energi, transport, mobilitet och den byggda miljön. I kursen ingår att kritiskt analysera förändringsprocesser inom aktuell samhällsplanering genom att använda GIS-baserade verktyg.

Undervisnings- och arbetsformer

Undervisningen bedrivs i form av föreläsningar, seminarier, laborativa övningar och exkursion.

Utöver detta ska den studerande utöva självstudier.

Examination

Kursen examineras genom

- skriftlig redovisning av grupparbete, betygsskala: UV
- aktivt deltagande i exkursion, seminarier och datorlaboration, betygsskala: UG
- individuell skriftlig uppgift, betygsskala: UV

För Godkänt slutbetyg krävs minst Godkänt på samtliga ingående moment. För Väl godkänt slutbetyg krävs dessutom Väl godkänt på den skriftliga redovisningen av grupparbetet samt på den individuella skriftliga uppgiften.

Detaljerad information återfinns i studiehandledningen.

Om det finns särskilda skäl, och om det med hänsyn till det obligatoriska momentets karaktär är möjligt, får examinator besluta att ersätta det obligatoriska momentet med en annan likvärdig uppgift.

Om LiU: s koordinator för studenter med funktionsnedsättning har beviljat en student rätt till anpassad examination vid salstentamen har studenten rätt till det.

Om koordinatören har gett studenten en rekommendation om anpassad examination eller alternativ examinationsform, får examinator besluta om detta om examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Examinator får också besluta om anpassad examination eller alternativ examinationsform om examinator bedömer att det finns synnerliga skäl och examinator bedömer det möjligt utifrån kursens mål.

Studerande, vars examination underkänts två gånger på kursen eller del av kursen, har rätt att begära en annan examinator vid förnyat examinationstillfälle.

Den som godkänts i prov får ej delta i förnyat prov för högre betyg.

Betygsskala

Tregradig skala, U, G, VG

Övrig information

Planering och genomförande av kurs ska utgå från kursplanens formuleringar. Den kursvärdering som ska ingå i varje kurs ska därför behandla frågan om hur kursen överensstämmer med kursplanen.

Kursen bedrivs på ett sådant sätt att likvärdiga villkor råder med avseende på kön, könsöverskridande identitet eller uttryck, etnisk tillhörighet, religion eller annan trosuppfattning, funktionsnedsättning, sexuell läggning och ålder.

Om det föreligger synnerliga skäl får rektor i särskilt beslut ange förutsättningarna för, och delegera rätten att besluta om, tillfälliga avsteg från denna kursplan.

Om undervisnings- och examinationsspråk:

Undervisningsspråk visas på respektive kurstillfälle på fliken "Översikt".
Examinationsspråk relaterar till undervisningsspråk enligt nedan:

- Om undervisningsspråk är "Svenska" kan kursen ges i sin helhet på svenska eller helt eller delvis på engelska. Examinationsspråk är svenska, men delar av examinationen kan ske på engelska.
- Om undervisningsspråk är "Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska. Examinationsspråk är engelska.
- Om undervisningsspråk är "Svenska/Engelska" ges kursen i sin helhet på engelska om studenter utan tidigare kunskap i svenska språket deltar. Examinationsspråk följer undervisningsspråk.