



# Utbildningsplan

En tillgänglighetsanpassad version av utbildningsplanen finns i Kurs- och programkatalogen.

## Masterprogram, hållbar samhällsplanering och stadsutformning 120 hp

Master's Programme, Sustainable Urban Planning and Design

*Gäller för antagna till utbildningen fr o m HT19.*

### Utbildningens mål

**Informationen gäller för studerande som påbörjat studierna läsåret 2019/2020. Det kan ske ändringar i programmets innehåll för årskurs 2. Se alltid [www.kth.se/utbildning](http://www.kth.se/utbildning) om information om senast fastställda utbildningsplan.**

Utöver examensmålen för masterexamen i högskoleförordningen och de mål som anges i KTHs lokala examensordning, har specifika mål definierats för masterprogrammet hållbar samhällsplanering och stadsutformning. Studenter som utexamineras från masterprogrammet ska:

### Kunskap och förståelse

- Ha kännedom om de teoretiska grunderna och pågående utvecklingarna inom samhällsplanering, arkitektur och urban design, samt miljövetenskap

- Ha gedigen kunskap om processer som styr stadens utformning och regional utveckling, de aktörerna som deltar i dessa processer samt de estetiska, sociala, ekonomiska, institutionella och miljömässiga faktorer som bidrar till hållbar utveckling.
- Ha fördjupande kunskaper om metoder och verktyg som kan användas för att analysera rådande förutsättningar inom städer och regioner, och premisser för framtida utvecklingar.
- Ha insikt i relationen mellan teori och praktik inom planering och urban design, och länken till andra discipliner som bidrar med kunskaper inom samhällsplanering på lokal, regional och global nivå

## Färdigheter och förmågor

- Kunna bedöma och hantera komplexa samband inom stadsutveckling i ett lokalt och regionalt perspektiv, och kunna relatera de till den sociala, ekonomiska, miljömässiga och politiska kontexten.
- Kunna genomföra fördjupade analyser av dagens problem och framtida förutsättningar och behov, som bidrar till kunskapsutveckling inom ämnet
- Kunna använda ovan nämnda kunskaper och färdigheter i utformning och bedömning av stadsplaneringens praktik.
- Kunna göra effektiva muntliga och skriftlig presentationer av komplicerade uppgifter inom urban design, samhälls- och miljöplanering
- Kunna förmedla sina resultat och andras synpunkter på ett kvalificerat sätt med hjälp av ritningar, skissar, texter och muntlig presentation
- Kunna använda sig av moderna kommunikationsverktyg för att illustrera och visualisera planer, koncept och strategier.
- Kunna organisera och leda tvärdisciplinära expertgrupper och bidra till gruppens arbetsuppgifter

## Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Kunna bedöma styrkor och svagheter av teoretiska koncept, policys, planer och projekt.
- Kunna urskilja bakomliggande normativa antaganden som präglar olika perspektiv på planeringsfrågor
- Ha förmåga att sätta planer, koncept och policys i sina historiska, kulturella och institutionella sammanhang
- Kunna reflektera kritisk om orsakerna för uppkomna planeringsrelaterade problem samt hur de ska hanteras
- Kunna identifiera trender och utvecklingar inom ämnesområdet och kunna analysera hur de kommer att påverka planeringspraxis
- Kunna definiera sina egna kunskapsutvecklingsbehov för att kunna stärka sin egen professionella utveckling.

# Utbildningens omfattning och innehåll

Masterprogrammet hållbar samhällsutveckling och stadsutformning omfattar 120 högskolepoäng och består av tre terminer (90 högskolepoäng) av kurser samt en termin (30 högskolepoäng) av examensarbete, dvs 2 år sammanlagt. Kurserna innehåller en betydande del av projektarbeten eller studios som syftar till att träna studenternas praktiska färdigheter i planering och design, och utveckling förståelse för planeringens praktik. Alla kurser inom programmet är på avancerad nivå och ges på engelska.

Programmet erbjuder tre profiler, planering och design (UPD), stadsplanering (URP) och miljö och planering (EP). Dessa spår är rekommenderade kurspaket som förbereder för olika professionella karriärer inom planering och design. Genom att föra samman dessa olika professioner inom ett program, får studenterna en bred inblick i planeringsprocessen, de aktörerna som deltar, och de estetiska, sociala, ekonomiska, institutionella och miljörelaterade faktorer som bidrar till hållbar samhällsbyggnad. Studenter får emellertid välja egna kombinationer av kurser inom programmet.

## Behörighet och urval

För behörighet till KTHs utbildningar på grundnivå/ avanceradnivå krävs grundläggande behörighet, enligt högskoleförordningen. Dessutom måste följande särskilda behörighetskrav uppfyllas:

- En kandidat- eller högskoleingenjörsexamen som omfattar minst 180 högskolepoäng eller motsvarande inom arkitektur, landskapsarkitektur, fysisk planering, samhällsbyggnad eller motsvarande, energi och miljö eller motsvarande, samhällsplanering eller annan samhälls- eller naturvetenskaplig utbildning relevant för programmet.
- Minst 30 högskolepoäng inom urban design, stads-, trafik- eller regional planering, samhällsekonomi eller miljövetenskap.

För mer information hänvisas till KTHs antagningsordning i KTHs regelverk, [www.kth.se](http://www.kth.se)

Antagning till masterprogrammet innebär inte att studenten är behörig att antas till samtliga kurser i programmet. Vissa kurser kräver förkunskaper som kopplas till andra kurser i programmet eller studenternas tidigare utbildning. Samtliga studenter kommer emellertid att kunna välja olika kurser som motsvarar heltidsstudier i varje period.

### *Urval*

Urvalsprocessen är baserad på följande kriterier: universitet, studieresultat (t. ex. betyg, meritämnen och engelska), motivation för studierna. Meritvärderingen görs i skala 1-75.

För studenter med en examen i arkitektur, landskapsarkitektur eller fysisk planering tas även hänsyn till portfolion i urvalet.

Specifika dokumentation för Masterprogrammet hållbar samhällsplanering och stadsutformning är:

- Curriculum Vitae

- Motivationsbrev
- Portfolio för studenter med examen inom arkitektur

# Utbildningens genomförande

## Utbildningens upplägg

Det akademiska året omfattar 40 veckor, fördelade över vår- och höstterminen som var och en består av två perioder. Mer information finns på <http://www.kth.se/student/schema>

Den första terminen börjar med den obligatoriska kursen AG2805 Planering och design för hållbar stadsutveckling, som behandlar dagens arbete med hållbar stadsplanering och Stockholm som ett studieobjekt för samhällsplanering och stadsutformning. I andra perioden ingår ett antal kurser som behandlar centrala kunskaper i profilerna. Den andra och tredje terminen omfattar kurser som ger studenterna kunskaper och färdigheter inför examensarbetet och yrkeskarriären. Profilen planering och design (UPD) innehåller en serie av studios där studenterna tränar sina färdigheter i stadsutformning. Profilen stadsplanering (URP) fokuserar på analys, formulering och genomförande av utvecklingsstrategier för städer och regioner. Även profilen miljö och planering (EP) innehåller kurser som inriktar sig på analys, formulering och genomförande av utvecklingsstrategier, men fokus ligger på miljöfrågor och framtagning av planer, policyn, scenarier och konsekvensbedömningar. Tredje terminen innehåller ett interdisciplinärt projekt där studenterna tillämpar kunskaper och färdigheter som har förvärvats inom programmet. Masterprogrammet avslutas med ett examensarbete där studenter fördjuper sig i en avgränsad frågeställning.

## Kurser

Utbildningen sker i kursform. Kurslistor finns i bilaga 1.

## Betygssystem

För kurser på KTH används en sjugradig målrelaterad betygsskala A-F som slutbetyg för kurser på grundnivå och avancerad nivå. A-E är godkända betyg med A som högsta betyg. Betygen godkänd (P) och underkänd (F) används som slutbetyg då särskilda skäl föreligger.

Information gällande betygsskala finns i kursplanerna.

## Villkor för deltagande i utbildningen

För deltagande krävs antagning till kurs inom programmet samt registrering på kurs. Kursregistrering görs via den personliga menyn på [www.kth.se](http://www.kth.se)

För studenter som påbörjar utbildning från och med höstterminen 2018 ersätts tidigare uppflyttningskrav med krav på särskild behörighet till kurs. Krav på särskild behörighet specificeras i kursplanen.

## Tillgodoräknanden

Studenter har möjlighet att ansöka om att få tillgodoräkna sig resultat från kurs/kurser vid annan högskola/universitet inom eller utom landet. KTHs policy för tillgodoräkning finns i sin helhet i KTHs regelverk, [www.kth.se](http://www.kth.se).

För mer information hänvisas till programmets studievägledning.

## Utlandsstudier

Det finns möjlighet till studentutbyte under utbildningen inom ramen för befintliga avtal.

För mer information och rekommendation om lämplig termin för utbytesstudier hänvisas till programmets internationella handläggare.

## Examensarbete

Examensarbetskursen utgör den avslutande delen av utbildningen. Examensarbetet kan påbörjas när kursens särskilda behörighetskrav är uppfyllda. Examinator ansvarar för att se till att särskild behörighet är kontrollerad.

Examensarbetet omfattar 30hp och ger studenten möjlighet att fördjupa sig i ett problem med stöd av en handledare som kan vara företagsrepresentant eller forskare. Programmet erbjuder examensarbeten inom tre olika ämnesområden: stadsplanering och design, urban och regional planering samt miljöstrategisk analys. Om en student vill göra ett examensarbete inom ett annat ämnesområde, måste det godkännas av grundutbildningsansvarig.

För examensarbeten används betygen godkänd (P) och underkänd (F).

## Examen

Titel: Teknologie masterexamen inom huvudområdet samhällsbyggnad, 120 högskolepoäng

eller Teknologie masterexamen inom huvudområdet arkitektur, 120 högskolepoäng

- För båda masterexamen ska den studerande uppfylla målen enligt de nationella examenskraven och ha fullgjort kurser om 120 högskolepoäng, varav högst 30 högskolepoäng helt valfria kurser.

***För en Teknologie masterexamen inom huvudområdet samhällsbyggnad, 120 högskolepoäng,*** krävs minst 90 högskolepoäng på avancerad nivå varav 60 hp inom programmets obligatoriska och villkorligt valfria kurser, inklusive 30 hp examensarbete inom huvudområdet samhällsbyggnad.

***För en Teknologie masterexamen inom huvudområdet arkitektur, 120 högskolepoäng,*** krävs minst 90 högskolepoäng på avancerad nivå varav 60 hp inom programmets obligatoriska och villkorligt valfria kurser, inklusive 30 hp examensarbete inom huvudområdet arkitektur.

Ifall masterprogrammet ingår i en civilingenjörsutbildning inom samhällsbyggnad eller energi och miljö, ställs ytterligare krav för att få ut en civilingenjörsexamen i enlighet med utbildningsplanen för respektive program, bl.a. minst 45 hp från kurser inom matematiska-naturvetenskapliga ämnen.

Ansökan om examen görs via webbtjänsten i den personliga menyn på KTH:s hemsida.

Bilaga 1 - Kurslista

Bilaga 2 - Inriktningsbeskrivningar



# Bilaga 1: Kurslista

Masterprogram, hållbar samhällsplanering och stadsutformning (THSSM)

Gemensamma kurser

Årskurs 1

Obligatoriska kurser (22,5 Högskolepoäng)

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">AG2126</a>	Vetenskapsteori och forskningsmetod för studier om planering och urban design	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2805</a>	Planering och design för hållbar stadsutveckling	15,0 hp	Avancerad nivå

## Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">AD2862</a>	Hållbar stadsplanering och stadsbyggnad studio 1.2- Situationer	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AD2865</a>	Introduktionskurs i urbanekonomi	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AD2867</a>	Hållbar stadsplanering och stadsbyggnad studio 1.1- Texturer	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AE2507</a>	Strategisk miljöbedömning	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2116</a>	City Networks in Regional Contexts	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2127</a>	Teorier om planering och Urban Governance	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2128</a>	Stadsutveckling och planering	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2171</a>	Futures Studies and Forecasts	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2804</a>	Transporter, kommunikationer och hållbar utveckling	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2806</a>	Bebyggelsens miljöpåverkan <i>Obligatoriskt för studenter från civilingenjörsprogrammet Energi och miljö</i>	7,5 hp	Avancerad nivå

## Kompletterande information

I det fall att masterprogrammet fungerar som avslutning till en civilingenjörsexamen tillkommer examenskrav enligt utbildningsplanen i respektive civilingenjörsprogram.



## Årskurs 2

### Villkorligt valfria kurser

Kurskod	Namn	Omfattning	Utbildningsnivå
<a href="#">AD2863</a>	Hållbar stadsplanering och stadsbyggnad studio 2.1- Urbana Ekologier	22,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AD2EXU</a>	Examensarbete inom stadsplanering och design, avancerad nivå	30,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2129</a>	Projekt hållbar stadsplanering - strategier för urban och regional utveckling	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG212X</a>	Examensarbete inom urban och regional planering, avancerad nivå	30,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2130</a>	Tillämpad urban och regional analys	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2134</a>	Nutida urban teori, avancerad kurs	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AG2809</a>	Projekt hållbar stadsplanering - miljöbedömning, planer och processer	15,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AL2503</a>	Planering för miljörättvisa i socioelekologiska system <i>Ersätter AG2803</i>	7,5 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AL250X</a>	Examensarbete inom strategier för hållbar utveckling, avancerad nivå	30,0 hp	Avancerad nivå
<a href="#">AL2511</a>	Resilienstänkande i hållbar samhällsplanering	7,5 hp	Avancerad nivå

### Kompletterande information



# Bilaga 2: Inriktningar

## Masterprogram, hållbar samhällsplanering och stadsutformning (THSSM)

Programmet har inga inriktningar.