

A31T1 Arkitekturteknik 3:1

Byggnad, Stad, Process: 6,0 hp

Architectural Technology 3:1 Building, City, Process

Kursen utgår från olika teman där vi lär oss om stadsbyggnadsprocessen och stadens olika system samt byggteknikens grundläggande principer. Föreläsningar blandas med övningsuppgifter och litteraturen är vald för att stödja de olika momenten. En introduktion till kursen hålls vid första tillfället där schema, litteratur och övningsuppgifter presenteras.

Måndag 16/9	Introduktion & Stadsstruktur och urbanmorfologi
	Kursintroduktion. Kurs PM, schema och kurslitteratur (bok-/referensbord). Stefan Petersson och Ann Legeby
	<i>Urbanmorfologi och stadstypologier. Historisk framväxt av städer och dess olika typologier. Exempel på urbana modeller som styr stadsbyggandet. Stadens byggstenar såsom byggnad, tomt, fastighet, kvarter tas upp och staden studeras ur olika skalor. Övar på att räkna täthet: byggnadsarea, exploateringsgrad, rymlighetsmått, befolkningstäthet m.m.</i>
	<i>Tema om stadens strukturerande system såsom vägar, infrastruktur, cykelnät, kollektivtrafik samt tillgänglighet m.m.. Gestaltning av gator, mått-kedjor samt genomgång av regelverk och förordningar som styr allmän plats och gator.</i>
	Föreläsning. Urbanmorfologi, typologi och täthet. Ann Legeby
	Genomgång övning 1. Tid för frågor. Stefan Petersson
	Övningstid på ritsal
Tisdag 17/9	Trafiksystem och täthetsanalyser
	Föreläsning. Trafik och stadsplanering Nisse Örnberg, Warm in the Winter.
	Genomgång övning 2. Tid för frågor. Stefan Petersson
	Föreläsning. Stadsbyggnad: Mäta staden, mäta täthet. Ann Legeby
	Genomgång övning 2. Tid för frågor. Stefan Petersson
Onsdag 18/9	Övningstid på ritsal
Torsdag 19/9	Övningstid på ritsal
Fredag 20/9	Pin up och genomgång, feedback och frågor.
Torsdag 24/10	Ekosystemtjänster och stadens infrastruktur
	<i>Tema om tekniska system, infrastruktursystem såsom vattenförsörjning, elförsörjning samt hantering av avfall och avlopp. Tekniska innovationer och hållbara lösningar. Ekosystemtjänster i staden med exempel och orienterande kunskap om dess betydelse.</i>
	Föreläsning. Stadens försörjningssystem. Nils Norlander, ÅF konsult.
	Föreläsning. Ekosystemtjänster. Åsa Gren, Beijerinstitutet, Kungliga Vetenskapsakademien.

	Genomgång övning 3. Tid för frågor. Stefan Petersson.
24/10 + 25/10	Övningstid på ritsal
Måndag 11/11	Gåtur, Stadsbyggandets sociala dimension
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Stadsbyggandets sociala dimension. Stadsliv och jämlika livsvillkor.</i> - <i>Hållbarhet i stadsbyggandet: Norra Djurgårdsstaden. Vi besöker Norra Djurgårdsstaden som är under uppbyggnad med en kritisk blick för att ringa in vad som är bra och kan utgöra inspiration samt vad som kan göras än mer hållbart.</i> - <i>Inventerings- och analysmetoden: Gåtur.</i>
	Föreläsning. Stadsliv och vardagsliv. Ann Legeby
	Föreläsning. Gåtur som metod. Stefan Peterson.
	Genomgång av övningsuppgift: Gåtur. Tid för frågor.
11/11 em	Gåtur i Norra Djurgårdsstaden. Stefan på plats för frågor och insamling av observationerna vid eftermiddagens slut.
Tisdag 12/11	Planeringsprocessen
	<i>Orienterande kunskap om det svenska planeringssystemet. Fysisk planering i Sverige styrs främst av Plan- och Bygglagen och Miljöbalken. Detta tema hanterar planprocessen och de planer myndigheter har ansvar för att ta fram. Exempel presenteras på översiktsplaner, detaljplaner och dess innehåll och hur bebyggelse kan/bör regleras; byggnadsytor, byggnadshöjder, användning etc.</i>
	Föreläsning. Stockholms översiktsplan. Eveliina Hafvenstein Säteri, Stockholms stad
	Föreläsning. Planer och planprocessen. Ann Legeby
	Genomgång av övningsuppgift: hemtenta. Tid för frågor.
Torsdag 5/12	Filmvisning: PUSH. Fredrik Gertten.
	Filmvisning med efterföljande diskussion.
Måndag 9/12	Genomgång av slutinlämning, Utställning
	Genomgång av material till slutinlämning. Återkoppling om tidigare övningsuppgifter.
Torsdag 12/12	Övningstid på ritsal, heldag. Utvärderingssamtal. Tid för frågor om inlämningar. Utställning.
16/12	Kursvärdering öppnar.
19/12	Slutinlämning via Canvas.
20/12	Kursvärdering stänger.
14/1	Terminen slutar.
våren	Eventuellt utställning av slutinlämning (A1).

Lärplattform: Canvas används för att lägga ut information, föreläsningar, schema, uppgifter m.m..
Används även för inlämningar.

Lärare: Stefan Petersson, Erik Winquist, Ann Legeby (examinator).

Komplettering: Eventuellt kan det ges möjlighet till komplettering om man missat enstaka föreläsningstillfälle eller har någon sen inlämning.

Kursvärdering och kursanalys: I slutet av kursen kommer en digital kursvärdering skickas ut.