



HÖGSKOLAN I GÄVLE

Hållbar stadsutveckling 7,5 hp

Sustainable Urban Development 7.5 cr

Fastställd av Akademien för teknik och miljö

Version

Beslutad den

2023-05-03

Gäller fr.o.m.

2024-01-15

Fördjupning	A1F
Utbildningsnivå	Avancerad nivå
Kurskod	MIA300
Högskolepoäng	7,5 hp
Huvudområde	Miljöteknik, Miljövetenskap
Ämnesgrupp	Miljövetenskap
Utbildningsområde	Samhällsvetenskapliga området 20.0 % Tekniska området 40.0 % Naturvetenskapliga området 40.0 %

Mål

Efter avslutad kurs ska studenten kunna

Kunskap och förståelse

1. relatera lösningar om hållbar stadsutveckling till globala miljöutmaningar
2. beskriva relevanta samband, teorier, modeller etc. och tillämpa dem på olika problem
3. redogöra för viktiga miljöaspekter vid stadsplanering på olika skalnivåer
4. beskriva hur vår byggda miljö påverkar lokala och globala miljöaspekter samt människans psykiska och fysiska välbefinnande

Färdighet och förmåga

5. implementera kunskaperna inom hållbar stadsutveckling utifrån ett samhällsplaneringsperspektiv

Värderingsförmåga och förhållningssätt

6. argumentera för lösningar om hållbar stadsutveckling
7. analysera vetenskapliga böcker och artiklar inom området
8. utvärdera befintliga och nya urbana miljöer utifrån miljösynpunkt

9. redogöra för erhållna insikter inom hållbar stadsutveckling.

Kursens innehåll	Grundläggande begrepp och terminologi inom hållbar stadsutveckling och miljöbedömning Rumslig analys, institutionell analys och urbanteori Social-ekologiska system, resiliens, transformationer och ekosystemtjänster Integrering av tekniska system för ökad symbios Indikatorer och kriterier för miljöbedömning Vetenskapligt förhållningssätt vid analys av böcker och vetenskapliga artiklar		
Undervisning	Föreläsningar och seminarier		
Förkunskaper	Samhällsbyggnadsprocessen 7,5 hp och Tekniska system i ett hållbart samhälle 7,5 hp eller motsvarande		
Examinationsform	Skriftlig tentamen, seminarier och projekt Moment 0010 Skriftlig tentamen 2,5 hp examinerar lärandemål 1-4, betyg A-F Moment 0020 Seminarier 2,5 hp examinerar lärandemål 1-4 och 6-9, betyg U, G Moment 0030 Projekt 2,5 hp examinerar lärandemål 1-9, betyg U, G, VG		
Betyg	A, B, C, D, E, Fx, F		
Övriga föreskrifter	Betygskriterier meddelas av kursansvarig eller examinator i samband med kursstart.		
Hållbar utveckling	Kursen har inslag av hållbar utveckling.		
Moment			
0010	Skriftlig tentamen	4 hp	Betyg: AF
0020	Seminarier	1 hp	Betyg: UG
0030	Projekt	2,5 hp	Betyg: UV