

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025

Samhällsbyggnad

Antagna Höst 2024

BESLUTSDATUM
2023-10-25

DIARIENUMMER
LTU-4521-2023

BESLUTSFATTARE
Ordförande teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

En utbildning för dig som vill arbeta som konsult, utredare eller tekniker inom samhällsplanering, miljö och infrastruktur. Programmet riktar sig mot en yrkesverksamhet inom framförallt konsultbranschen och offentliga myndigheter.

De obligatoriska kurserna i utbildningen (totalt 90 hp) innefattar grundläggande ämnen som matematik, ekonomi, kommunikation och datorverktyg, samt fackämnena som ger dig expertkompetens inom planering, projektering och projektledning inom samhällsbyggande.

Det valbara utrymmet av kurser ger dig möjlighet att profilera din utbildning mot dina intressen och önskemål om framtida yrke. Programmet erbjuder valbara kurser inom tre spår, där varje spår innehåller en grupp av rekommenderade kurser:

- Samhällsplanering med kurser inom geografisk analys, miljökonsekvensbeskrivning, planering för risker och säkerhet, m.m.
- Teknisk miljövård med kurser inom hållbar utveckling, naturresurser, urban vattenhantering, m.m.
- Infrastruktur med kurser inom väg- och järnvägsprojektering, byggteknik, byggstyrning, m.m.

För tillträde till kurs för examensarbete ska angivna förkunskapskrav i kursplan vara uppfyllda. Särskild information om ansöknings- och antagningsförfarande till examensarbete säkerställs av kursgivande institution.

Omfattning

120 högskolepoäng

Examen

- Högskoleexamen med inriktning mot samhällsbyggnad

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Matematik 2a eller 2b eller 2c.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 90 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
G0010N	Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv	7,5	Grundnivå	
G0013B	Geoteknologi baskurs	7,5	Grundnivå	
J0001N	Entreprenadjuridik	7,5	Grundnivå	
K0015B	Verktyg för byggkalkyler och rapporter	15	Grundnivå	
P0009B	Bygg- och anläggningsprojektering	7,5	Grundnivå	
P0010B	Projektledning inom samhällsplanering	7,5	Grundnivå	
P0011B	Ingenjörrens datorverktyg	7,5	Grundnivå	
W0009B	BIM för visualisering och VR	7,5	Grundnivå	
Y0006B	Samhällsbyggnad VFU	15	Grundnivå	
Y0009B	Examensarbete, Samhällsbyggnad	7,5	Grundnivå	

Valbara kurser 30 högskolepoäng

Valbart utrymme är 30 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
C0007B	Miljökonsekvensbeskrivningar, MKB, i planarbete & projekt	7,5	Grundnivå	Valbar
L0020B	Geografisk informationsteknik	7,5	Grundnivå	Valbar
P0004B	Byggstyrning A- Anbudskalkylering	7,5	Grundnivå	Valbar

Rekommenderade för spår Samhällsplanering 15 högskolepoäng

Valbart utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
C0024B	Samhällets planering för risker och kriser	7,5	Grundnivå	Valbar
L0008B	Kartografisk visualisering	7,5	Grundnivå	Valbar
L0010B	Geografisk analys	7,5	Grundnivå	Valbar

Eller

Rekommenderade för spår Teknisk miljövård 15 högskolepoäng

Valbart utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
S0025N	Människan och Jordens resurser	7,5	Grundnivå	Valbar

Eller

Rekommenderade för spår Infrastruktur 15 högskolepoäng

Valbart utrymme är 15 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Y0003B	Byggmätning 1	7,5	Grundnivå	Valbar

Rekommenderade för spår Infrastruktur och Samhällsplanering 7,5 högskolepoäng

Valbart utrymme är 7,5 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
G0015B	Väg- och järnvägsbyggnad	7,5	Grundnivå	Valbar
L0005B	ArcGIS	7,5	Grundnivå	Valbar

Eller

Rekommenderade för spår Infrastruktur och Teknisk miljövård 7,5 högskolepoäng

Valbart utrymme är 7,5 högskolepoäng. Ett valbart utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning inom vilken kurser ska väljas ur en bestämd mängd.

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
K0016B	Markprojektering	7,5	Grundnivå	Valbar
O0035K	Geologi, grundkurs	7,5	Grundnivå	Valbar
V0019B	Tillämpad dagvattenhantering	7,5	Grundnivå	Valbar

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	P0011B	Ingenjörrens datorverktyg	7,5	
1-2	K0015B	Verktyg för byggkalkyler och rapporter	15	
2	P0009B	Bygg- och anläggningsprojektering	7,5	
3	J0001N	Entreprenadjuridik	7,5	
3	W0009B	BIM för visualisering och VR	7,5	
4	G0010N	Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv	7,5	
4	G0013B	Geoteknologi baskurs	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2025/2026, planerad läsordning

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	C0007B	Miljökonsekvensbeskrivningar, MKB, i planarbete & projekt	7,5	Valbar
1	L0005B	ArcGIS	7,5	Valbar
1	L0020B	Geografisk informationsteknik	7,5	Valbar
1	P0010B	Projektledning inom samhällsplanering	7,5	
1	Y0003B	Byggmätning 1	7,5	Valbar
2	G0015B	Väg- och järnvägsbyggnad	7,5	Valbar
2	K0016B	Markprojektering	7,5	Valbar
2	L0008B	Kartografisk visualisering	7,5	Valbar
2	L0010B	Geografisk analys	7,5	Valbar
2	S0025N	Människan och Jordens resurser	7,5	Valbar
3	Y0006B	Samhällsbyggnad VFU	15	
4	C0024B	Samhällets planering för risker och kriser	7,5	Valbar
4	L0005B	ArcGIS	7,5	Valbar
4	L0008B	Kartografisk visualisering	7,5	Valbar
4	L0010B	Geografisk analys	7,5	Valbar
4	O0035K	Geologi, grundkurs	7,5	Valbar
4	P0004B	Byggstyrning A- Anbudskalkylering	7,5	Valbar
4	V0019B	Tillämpad dagvattenhantering	7,5	Valbar
4	Y0009B	Examensarbete, Samhällsbyggnad	7,5	Förkunskapskrav