

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2020/2021

Civilingenjör Arkitektur

Antagna Höst 2020

BESLUTSDATUM
2019-11-07

DIARIENUMMER
LTU-4900-2019

BESLUTSFATTARE
Dekanus Teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

För civilingenjörsexamen i Arkitektur, 300 hp, krävs (obligatoriska kurser): Baskurser 67.5 hp, Kärnkurser 120 hp och examensarbete 30 hp. För att erhålla examen krävs angivna kurser inom en inriktning inom teknikområdet (två valbara inriktningar). Dessutom tillkommer 30 hp valfria kurser som studenten väljer själv.

I övrigt gäller att kurser på avancerad nivå (inkl examensarbete) ska omfatta minst 90 hp av utbildningen.

Praktik omfattande 7 månader rekommenderas efter sjätte terminen, men är ej obligatorisk.

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.

Undervisningsspråk kan vara engelska i högre årskurs för kurs eller del av kurs.

Omfattning

300 högskolepoäng

Examen

- Civilingenjörsexamen, arkitektur

Inriktningar

Inriktning

- Husbyggnad
- Stadsbyggnad

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +

Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 (områdesbehörighet A9).

Eller:

Fysik B, Kemi A, Matematik E (områdesbehörighet 9)

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Baskurser 67,5 poäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
F0004T	Fysik 1	7,5	Grundnivå	
F0006T	Fysik 3	7,5	Grundnivå	
G0010N	Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv	7,5	Grundnivå	
K0025K	Kemi för hållbar utveckling	7,5	Grundnivå	
M0047M	Differentialkalkyl	7,5	Grundnivå	
M0048M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	Grundnivå	
M0049M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	Grundnivå	
M0055M	Flervariabelanalys	7,5	Grundnivå	
S0001M	Matematisk statistik	7,5	Grundnivå	

Kärnkurser 120 poäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
Ny kurs	Visualiseringstekniker	7,5	Grundnivå	
B0002B	Konstruktionsteknik	7,5	Grundnivå	
D0054A	Skiss- och rittekniker	7,5	Grundnivå	
F0002B	Urban design	7,5	Grundnivå	
F0007B	Teknisk Arkitektur	15	Grundnivå	
F0012B	Konceptuell design	7,5	Grundnivå	
F0019B	Arkitekturhistoria	7,5	Grundnivå	
F0020B	Gestaltning och funktion	7,5	Grundnivå	
J0002N	Juridisk översikt kurs för teknologer I	7,5	Grundnivå	
K0002B	Byggmaterial	7,5	Grundnivå	
P0007B	Byggprojektledning	7,5	Grundnivå	
V0015B	Hållbart byggande	7,5	Grundnivå	
W0007B	CAD & VR	7,5	Grundnivå	
W0008B	Byggnadsfysik	7,5	Grundnivå	
W7009B	Utvecklingsprojekt - bygg	7,5	Avancerad nivå	

Valfritt utrymme 30 poäng

Valfritt utrymme är 30 poäng. Ett valfritt utrymme motsvarar en obligatorisk poängomfattning av kurser från universitet och högskola.

Inriktning: Husbyggnad

Obligatoriska kurser 82,5 poäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
F7007B	Arkitektonisk byggnadsprojektering	7,5	Avancerad nivå	
F7008B	Arkitektoniskt byggnadsprogram	7,5	Avancerad nivå	
K7012B	Konstruktionslära	7,5	Avancerad nivå	
W7004B	Industriellt byggande	7,5	Avancerad nivå	
W7007B	Byggteknik	7,5	Avancerad nivå	
W7008B	Miljöeffektivt byggande	7,5	Avancerad nivå	
X7005B	Examensarbete i Arkitektur, inriktning Husbyggnad, civilingenjör	30	Avancerad nivå	
Z7001B	Rums- och byggnadsakustik	7,5	Avancerad nivå	

Inriktning: Stadsbyggnad

Obligatoriska kurser 82,5 poäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
C7001B	Trafik för en attraktiv stad	7,5	Avancerad nivå	
C7002B	Hållbar stadsutveckling	7,5	Avancerad nivå	
F7001B	Planeringsmetoder	7,5	Avancerad nivå	
F7003B	Urbanmorfologi	7,5	Avancerad nivå	
F7016B	Detaljplanering	7,5	Avancerad nivå	
F7017B	Stadsmiljö	7,5	Avancerad nivå	
V7002B	Dagvatten	7,5	Avancerad nivå	
X7008B	Examensarbete i Arkitektur, inriktning Stadsbyggnad, civilingenjör	30	Avancerad nivå	

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2020/2021

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	M0047M	Differentialkalkyl	7,5	
1-2	F0007B	Teknisk Arkitektur	15	
2	M0048M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	
3	F0004T	Fysik 1	7,5	
3-4	D0054A	Skiss- och rittekniker	7,5	
3-4	F0019B	Arkitekturhistoria	7,5	
4	K0025K	Kemi för hållbar utveckling	7,5	

Årskurs 2 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2021/2022, planerad läsordning

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	K0002B	Byggmaterial	7,5	
1	M0049M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	
2	Ny kurs	Visualiseringstekniker	7,5	
2	M0055M	Flervariabelanalys	7,5	
3	G0010N	Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv	7,5	
3	W0007B	CAD & VR	7,5	
4	F0012B	Konceptuell design	7,5	
4	S0001M	Matematisk statistik	7,5	

Årskurs 3 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2022/2023, planerad läsordning

Läsoperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	P0007B	Byggprojektledning	7,5	
1	V0015B	Hållbart byggande	7,5	
2	B0002B	Konstruktionsteknik	7,5	

2	J0002N	Juridisk översiktscurs för teknologer I	7,5	
3	F0002B	Urban design	7,5	
3	W0008B	Byggnadsfysik	7,5	
4	F0006T	Fysik 3	7,5	
4	F0020B	Gestaltning och funktion	7,5	

Årskurs 4 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2023/2024, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1-2		Valfritt utrymme	30	

Årskurs 5 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2024/2025, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
2	W7009B	Utvecklingsprojekt - bygg	7,5	

Inriktning: Husbyggnad

Årskurs 4 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2023/2024, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	W7007B	Byggteknik	7,5	
3	Z7001B	Rums- och byggnadsakustik	7,5	
4	K7012B	Konstruktionslära	7,5	
4	W7008B	Miljöeffektivt byggande	7,5	

Årskurs 5 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2024/2025, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	F7008B	Arkitektoniskt byggnadsprogram	7,5	
1	W7004B	Industriellt byggande	7,5	

2	F7007B	Arkitektonisk byggnadsprojektering	7,5	
3-4	X7005B	Examensarbete i Arkitektur, inriktning Husbyggnad, civilingenjör	30	Förkunskapskrav

Inriktning: Stadsbyggnad

Årskurs 4 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2023/2024, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
3	C7001B	Trafik för en attraktiv stad	7,5	
3	F7003B	Urbanmorfologi	7,5	
4	F7016B	Detaljplanering	7,5	
4	V7002B	Dagvatten	7,5	

Årskurs 5 Antagna Höst 2020, Ges läsåret 2024/2025, planerad läsordning

Läsperiod	Kurskod	Kurs	Hp	Kommentar
1	C7002B	Hållbar stadsutveckling	7,5	
1	F7001B	Planeringsmetoder	7,5	
2	F7017B	Stadsmiljö	7,5	
3-4	X7008B	Examensarbete i Arkitektur, inriktning Stadsbyggnad, civilingenjör	30	Förkunskapskrav