

**UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025**

Civilingenjör Arkitektur

Antagna Höst 2024

**BESLUTSDATUM
2023-10-25**

**DIARIENUMMER
LTU-4492-2023**

**BESLUTSFATTARE
Ordförande 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 eller Matematik E.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Baskurser 67,5 högskolepoäng

| Kurskod | Kurs | Hp | Nivå | Kommentar |
|---------|---|-----|-----------|-----------|
| D0028E | Programmering och digitalisering | 7,5 | Grundnivå | |
| F0004T | Fysik 1 | 7,5 | Grundnivå | |
| F0006T | Fysik 3 | 7,5 | Grundnivå | |
| G0010N | Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv | 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 112,5 högskolepoäng

| Kurskod | Kurs | Hp | Nivå | Kommentar |
|---------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| B0002B | Konstruktionsteknik | 7,5 | Grundnivå | |
| D0054A | Skiss- och rittekniker | 7,5 | Grundnivå | |
| D0056A | Visualiseringstekniker | 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 | |
| F0021B | Urban design | 7,5 | Grundnivå | |
| J0052N | Juridik i samhällsbyggnadsprocessen | 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 | |

Valfritt utrymme 30 högskolepoäng

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

Inriktning: Husbyggnad

Obligatoriska kurser 90 högskolepoäng

| 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 | |
| W7011B | Byggnaden som system | 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 90 högskolepoäng

| 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 | |
| F7020B | Staden som system | 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 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | 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 | D0028E | Programmering och digitalisering | 7,5 | |

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

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|---|-----|-----------|
| 1 | K0002B | Byggmaterial | 7,5 | |
| 1 | M0049M | Linjär algebra och differentialekvationer | 7,5 | |
| 2 | D0056A | 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 2024, Ges läsåret 2026/2027, planerad läsordning

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|-------------------------------------|-----|-----------|
| 1 | P0007B | Byggprojektledning | 7,5 | |
| 1 | V0015B | Hållbart byggande | 7,5 | |
| 2 | B0002B | Konstruktionsteknik | 7,5 | |
| 2 | J0052N | Juridik i samhällsbyggnadsprocessen | 7,5 | |
| 3 | F0021B | 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 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsordning

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|------------------|----|-----------|
| 1-2 | | Valfritt utrymme | 30 | |

Inriktning: Husbyggnad

Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, 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 2024, Ges läsåret 2028/2029, planerad läsoordning

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|--|-----|-----------------|
| 1 | F7008B | Arkitektoniskt byggnadsprogram | 7,5 | |
| 1 | W7004B | Industriellt byggande | 7,5 | |
| 2 | F7007B | Arkitektonisk byggnadsprojektering | 7,5 | |
| 2 | W7011B | Byggnaden som system | 7,5 | |
| 3-4 | X7005B | Examensarbete i Arkitektur, inriktning Husbyggnad, civilingenjör | 30 | Förkunskapskrav |

Inriktning: Stadsbyggnad

Årskurs 4 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2027/2028, planerad läsoordning

| 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 2024, Ges läsåret 2028/2029, planerad läsoordning

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|--|-----|-----------------|
| 1 | C7002B | Hållbar stadsutveckling | 7,5 | |
| 1 | F7001B | Planeringsmetoder | 7,5 | |
| 2 | F7017B | Stadsmiljö | 7,5 | |
| 2 | F7020B | Staden som system | 7,5 | |
| 3-4 | X7008B | Examensarbete i Arkitektur, inriktning Stadsbyggnad, civilingenjör | 30 | Förkunskapskrav |