

UTBILDNINGSPLAN
LÄSÅRET 2024/2025

Civilingenjör - Öppen ingång

Antagna Höst 2024

BESLUTSDATUM
2023-06-09

BESLUTSFATTARE
Ordförande teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

Utbildningen innehåller kurser som förekommer första året på de flesta civilingenjörsutbildningar (kurser ur bas- och kärngruppen). Kurser i valbart utrymme, profiler, som studenten ska välja underlättar övergång till kommande civilingenjörsutbildning. Efter utbildningen (60 hp) fortsätter studenten på vald civilingenjörsutbildning som ingår i universitetets utbud, under förutsättning att den ges. För närvarande är övergång till civilingenjörsutbildningarna Hållbar produktion eller Tillämpad AI inte möjlig.

Omfattning

300 högskolepoäng

Inriktningar

Profil

- Arkitektur
- Datateknik
- Hållbar energiteknik
- Hållbar process- och kemiteknik
- Industriell ekonomi
- Maskinteknik
- Materialteknik
- Naturresursteknik
- Rymdteknik
- Teknisk design
- Teknisk fysik och elektroteknik
- Vattensystem och miljö
- Väg- och vattenbyggnad

Förkunskapskrav

Grundläggande behörighet +
Fysik 2, Kemi 1, Matematik 4 eller Matematik E.

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Obligatoriska kurser

Obligatoriska kurser 45 högskolepoäng

| 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 | |
| M0047M | Differentialkalkyl | 7,5 | Grundnivå | |
| M0048M | Linjär algebra och integralkalkyl | 7,5 | Grundnivå | |
| M0049M | Linjär algebra och differentialekvationer | 7,5 | Grundnivå | |

Profil: Arkitektur

Valbara kurser 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 |
|---------|------------------------|-----|-----------|-----------|
| D0054A | Skiss- och rittekniker | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| F0019B | Arkitekturhistoria | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Datateknik

Valbara kurser 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 |
|---------|---------------------------------|-----|-----------|-----------|
| D0009E | Introduktion till programmering | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| D0011E | Digitalteknik | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Hållbar energiteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|-------------------------|-----|-----------|-----------|
| M0010T | Datorstödd konstruktion | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Hållbar process- och kemiteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|-------------------------------------|-----|-----------|-----------|
| K0016K | Kemiska principer | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| K0023K | Fasta tillståndets kemi och geologi | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Industriell ekonomi

Valbara kurser 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 |
|---------|--|-----|-----------|-----------|
| M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| R0028N | Industriell ekonomistyrning och finansiering | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Maskinteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|----------------------------------|-----|-----------|-----------|
| D0028E | Programmering och digitalisering | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Materialteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|--------------------|-----|-----------|-----------|
| F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Naturresursteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|--------------------|-----|-----------|-----------|
| K0016K | Kemiska principer | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| O0035K | Geologi, grundkurs | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Rymdteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|--------------------|-----|-----------|-----------|
| F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Teknisk design

Valbara kurser 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 |
|---------|-------------------------|-----|-----------|-----------|
| D0058A | Digitala designverktyg | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| D0059A | Introduktion till UX/UI | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Teknisk fysik och elektroteknik

Valbara kurser 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 |
|---------|---------------------------------|-----|-----------|-----------|
| D0009E | Introduktion till programmering | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Profil: Väg- och vattenbyggnad

Valbara kurser 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 |
|---------|-----------------------|-----|-----------|-----------|
| S0001M | Matematisk statistik | 7,5 | Grundnivå | Valbar |
| T0013B | Berganläggningsteknik | 7,5 | Grundnivå | Valbar |

Läsordning

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|---|-----|-----------|
| 1 | F0004T | Fysik 1 | 7,5 | |
| 1 | M0047M | Differentialkalkyl | 7,5 | |
| 2 | G0010N | Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv | 7,5 | |
| 2 | M0048M | Linjär algebra och integralkalkyl | 7,5 | |
| 3 | M0049M | Linjär algebra och differentialekvationer | 7,5 | |
| 4 | F0006T | Fysik 3 | 7,5 | |

Profil: Arkitektur

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|------------------------|-----|-----------|
| 3-4 | D0054A | Skiss- och rittekniker | 7,5 | Valbar |
| 3-4 | F0019B | Arkitekturhistoria | 7,5 | Valbar |

Profil: Datateknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|---------------------------------|-----|-----------|
| 3 | D0009E | Introduktion till programmering | 7,5 | Valbar |
| 4 | D0011E | Digitalteknik | 7,5 | Valbar |

Profil: Hållbar energiteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|-------------------------|-----|-----------|
| 3 | M0010T | Datorstödd konstruktion | 7,5 | Valbar |
| 4 | M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Valbar |

Profil: Hållbar process- och kemiteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läspanod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|----------|---------|-------------------------------------|-----|-----------|
| 3 | K0016K | Kemiska principer | 7,5 | Valbar |
| 4 | K0023K | Fasta tillståndets kemi och geologi | 7,5 | Valbar |

Profil: Industriell ekonomi

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läspanod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|----------|---------|--|-----|-----------|
| 3 | R0028N | Industriell ekonomistyrning och finansiering | 7,5 | Valbar |
| 4 | M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Valbar |

Profil: Maskinteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läspanod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|----------|---------|----------------------------------|-----|-----------|
| 3 | F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Valbar |
| 4 | D0028E | Programmering och digitalisering | 7,5 | Valbar |

Profil: Materialteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läspanod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|----------|---------|--------------------|-----|-----------|
| 3 | F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Valbar |
| 4 | M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Valbar |

Profil: Naturresursteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läspanod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|----------|---------|--------------------|-----|-----------|
| 3 | K0016K | Kemiska principer | 7,5 | Valbar |
| 4 | O0035K | Geologi, grundkurs | 7,5 | Valbar |

Profil: Rymdteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|--------------------|-----|-----------|
| 3 | F0005T | Fysik 2 | 7,5 | Valbar |
| 4 | M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Valbar |

Profil: Teknisk design

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|-------------------------|-----|-----------|
| 3 | D0058A | Digitala designverktyg | 7,5 | Valbar |
| 4 | D0059A | Introduktion till UX/UI | 7,5 | Valbar |

Profil: Teknisk fysik och elektroteknik

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|---------------------------------|-----|-----------|
| 3 | D0009E | Introduktion till programmering | 7,5 | Valbar |
| 4 | M0055M | Flervariabelanalys | 7,5 | Valbar |

Profil: Väg- och vattenbyggnad

Årskurs 1 Antagna Höst 2024, Ges läsåret 2024/2025

| Läsperiod | Kurskod | Kurs | Hp | Kommentar |
|-----------|---------|-----------------------|-----|-----------|
| 3 | S0001M | Matematisk statistik | 7,5 | Valbar |
| 4 | T0013B | Berganläggningsteknik | 7,5 | Valbar |