

**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

Läsoeriod	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

Läsoeriod	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

Läsoeriod	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

Läsoeriod	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

Läsoeriod	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