

KURSKRAVSLISTA

Teknologie kandidatexamen, huvudområde Kemiteknik

BESLUTSDATUM
2023-11-21

DIARIENUMMER
LTU-4814-2023

BESLUTSFATTARE
Ordförande teknisk fakultetsnämnd

Utbildningens innehåll och upplägg

För Teknologie kandidatexamen i huvudområde Kemiteknik krävs 180 högskolepoäng. Av dessa ska obligatoriska kurser om 97,5 hp inom huvudområdet Kemiteknik inklusive självständigt arbete om minst 15 hp ingå. Därutöver krävs 22,5 hp i matematik. Valfritt utrymme om 60 hp varav högst 15 hp på avancerad nivå.

Omfattning

180 högskolepoäng

Examen

- Teknologie Kandidatexamen - Huvudområde; Kemiteknik

Obligatoriska kurser

Kurser inom huvudområde

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
B0003K	Transportprocesser	7,5	Grundnivå	
B0004K	Enhetsoperationer	7,5	Grundnivå	
B0007K	Organisk kemi och biokemi	7,5	Grundnivå	
K0006K	Vattenkemi	7,5	Grundnivå	
K0010K	Fysikalisk kemi	7,5	Grundnivå	
K0011K	Oorganisk kemi	7,5	Grundnivå	
K0016K	Kemiska principer	7,5	Grundnivå	
K0024K	Hållbar process- och kemiteknik	7,5	Grundnivå	
M0001K	Fysikaliska separationsmetoder	7,5	Grundnivå	
P0006K	Högtemperaturprocesser	7,5	Grundnivå	

En av följande kurser inom huvudområde, K0023K eller O0039K

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
K0023K	Fasta tillståndets kemi och geologi	7,5	Grundnivå	
O0039K	Geologi	7,5	Grundnivå	Nedlagd

En av följande kurser inom huvudområde, T0005K, T0004K, M0002K, M0004K eller T0006K

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0002K	Miljöanalys	7,5	Grundnivå	
M0004K	Ytor och kolloider	7,5	Grundnivå	
T0004K	Industriell miljö- och processteknik, fortsättningskurs	7,5	Grundnivå	Nedlagd
T0005K	Framställning av förnybara och fossila produkter samt bränslen	7,5	Grundnivå	
T0006K	Grundläggande kemisk reaktionsteknik	7,5	Grundnivå	
T0007K	Kemisk processteknik	7,5	Grundnivå	

En av följande kurser inom huvudområde, T0003K eller X0002K

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
T0003K	Examensarbete i Kemiteknik	15	Grundnivå	Nedlagd
X0002K	Examensarbete i Industriell miljö- och processteknik, kandidat	15	Grundnivå	

Kurser utöver huvudområde, krav för teknologie kandidat 22,5 högskolepoäng

Kurskod	Kurs	Hp	Nivå	Kommentar
M0029M	Differentialkalkyl	7,5	Grundnivå	Nedlagd
M0030M	Linjär algebra och integralkalkyl	7,5	Grundnivå	Nedlagd
M0031M	Linjär algebra och differentialekvationer	7,5	Grundnivå	Nedlagd

Övriga krav

Valfritt utrymme om 60 högskolepoäng

Högst 15 högskolepoäng på avancerad nivå