

Kemiteknik

Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 lp1 | | | | | 19/20 lp2 | | | | | 19/20 lp3 | | | | | 19/20 lp4 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|--|--------|---|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|
| | | | | | | | | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S |
| KETA05 | 7,5 | G1 | - | S | Introduktion till kemiteknik | | KS KE U W T | 12 | 72 | 18 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| FMAA05 | 15 | G1 | - | S | Endimensionell analys | | KS KE U W T | 50 | 30 | 0 | 0 | 133 | 50 | 30 | 0 | 0 | 107 | | | | | | | | | | |
| KOOA20 | 7,5 | G1 | - | S | Inledande kemi | | KS KE U W T | | | | | | 42 | 14 | 15 | 0 | 80 | | | | | | | | | | |
| KOOA15 | 7,5 | G1 | - | S | Allmän kemi | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 42 | 28 | 15 | 0 | 80 | | | | | |
| FMAA20 | 7,5 | G1 | - | S | Linjär algebra med introduktion till datorhjälpmedel | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 48 | 24 | 0 | 0 | 130 | | | | | |
| KOKA25 | 7,5 | G1 | - | S | Organisk kemi | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 42 | 14 | 24 | 0 | 80 |
| KETA10 | 7,5 | G1 | - | S | Processberäkningar | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 32 | 32 | 6 | 0 | 130 |

Årskurs 2 (obligatoriska kurser)

| Kurskod | Poäng | Nivå | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 lp1 | | | | | 19/20 lp2 | | | | | 19/20 lp3 | | | | | 19/20 lp4 | | | | |
|------------------------|-------|------|-----|-------|---|--------|---|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|
| | | | | | | | | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S |
| FMAB30 | 6 | G1 | - | S | Flerdimensionell analys | | KS KE U W T | 44 | 16 | 2 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| KFKA05 | 7,5 | G1 | - | S | Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik | | KS KE U W T | 28 | 28 | 20 | 0 | 124 | | | | | | | | | | | | | | | |
| KBKA05 | 7,5 | G1 | - | S | Teknisk biologi | | KS KE U W T | | | | | | 28 | 6 | 32 | 0 | 100 | | | | | | | | | | |
| KETF01 | 9 | G2 | - | S | Transportprocesser | | KS KE U W T | | | | | | 36 | 36 | 24 | 0 | 144 | | | | | | | | | | |
| KASA10 | 7,5 | G1 | - | S | Oorganisk kemi | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 25 | 0 | 70 | | | | | |
| FHLA05 | 7,5 | G1 | X | E | Teknisk mekanik | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 42 | 42 | 0 | 0 | 120 | | | | | |
| KFKF01 | 7,5 | G2 | - | S | Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 20 | 0 | 124 |
| KETF10 | 7,5 | G2 | X | E1 | Separationsprocesser | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 35 | 15 | 0 | 128 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Obl./ valfr. | Ingår i åk | Fr. åk | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | lp1 | | | | lp2 | | | | lp3 | | | | lp4 | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----------------|---------------|-----------|-----|-------|---|--------|---|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|----|-----|---|----|----|----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | | | | | | | |
| KLG35 | 7,5 | A | O | 4 | 4 | X | E | Läkemedelsformulering | | KS KE U W T | 28 | 20 | 25 | 0 | 150 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOKN01 | 7,5 | A | O | 4 | 4 | X | E1 | Läkemedelskemi | | KS KE U W T | 56 | 10 | 0 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KFKN10 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Biofysikalisk kemi | | KS KE U W T | | | | | | 38 | 14 | 15 | 0 | 133 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KASN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Kromatografisk analys | | KS KE U W T | | | | | | 36 | 10 | 20 | 1 | 135 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KOKN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Organisk kemi - teori | | KS KE U W T | | | | | | 38 | 22 | 0 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KMBF10 | 7,5 | G2 | V | 4 | 4 | X | E | Kvalitet och produktsäkerhet | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 56 | 0 | 0 | 16 | 68 | | | | | | | | | | | | |
| KFKN01 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 20 | 0 | 124 | | | | | | | | | | | | |
| KASN01 | 15 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Projektkurs i kemi | | KS KE U T | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 80 | 40 | 100 | 0 | 0 | 80 | 40 | 100 | | | | | | | |
| KIMN01 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Immunteknologi | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | | 34 | 18 | 45 | 0 | 109 | | | | | | |
| KFKN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Yt- och kolloidkemi | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 8 | 12 | 60 | 100 | | | | | | |
| KLG10 | 7,5 | A | V | 5 | 4 | - | S | Kemometri - försöksplanering och multivariat analys | | KS KE U W T | 14 | 0 | 21 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KMBN02 | 15 | A | V | 5 | 5 | X | E | Projekt i livsvetenskaper | | KS KE U W T | 16 | 4 | 10 | 16 | 130 | 4 | 0 | 60 | 16 | 130 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Specialisering m - Material

| Kurskod | Poäng | Nivå | Obl./valfr. | Ingår i åk | Fr. åk | LUt | Språk | Kursnamn | Länkar | Fotnot | lp1 | | | | lp2 | | | | lp3 | | | | lp4 | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-------------|------------|--------|-----|-------|---|---|--------|-----|----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|---|----|----|-----|
| | | | | | | | | | | | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H |
| KASN10 | 7,5 | A | O | 4 | 4 | X | E1 | Materialkemi | KS KE U W T | | 42 | 12 | 0 | 16 | 100 | | | | | | | | | | | | | | |
| KASN20 | 7,5 | A | O | 4 | 4 | X | E1 | Polymerfysik | KS KE U W T | | | | | | | 20 | 8 | 42 | 2 | 120 | | | | | | | | | |
| KASN25 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Polymerkemi | KS KE U W T | | 26 | 10 | 34 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| KASF15 | 7,5 | G2 | V | 4 | 4 | X | E | Analys på nanoskalan | KS KE U W T | | | | | | | 42 | 12 | 6 | 0 | 100 | | | | | | | | | |
| FFFN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Nanomaterial - Termodynamik och kinetik | KS KE U W T | | | | | | | 28 | 14 | 0 | 0 | 158 | | | | | | | | | |
| KOKN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Organisk kemi - teori | KS KE U W T | | | | | | | 38 | 22 | 0 | 0 | 100 | | | | | | | | | |
| FAFN15 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Kristalltillväxt och halvledarepitaxi | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 18 | 8 | 0 | 0 | 170 | | | | | |
| KFKN01 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 28 | 28 | 20 | 0 | 124 | | | | | |
| KASN01 | 15 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Projektkurs i kemi | KS KE U T | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 80 | 40 | 100 | 0 | 0 | 80 | 40 | 100 |
| KASN15 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | - | E1 | Mikroskopisk karakterisering av material | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 0 | 70 | 0 | 80 |
| KFKN05 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Yt- och kolloidkemi | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 8 | 12 | 60 | 100 |
| KETF20 | 7,5 | G2 | V | 5 | 4 | X | E1 | Kemitekniska processer | KS KE U W T | | 40 | 4 | 6 | 0 | 148 | | | | | | | | | | | | | | |
| KLGN10 | 7,5 | A | V | 5 | 4 | - | S | Kemometri - försöksplanering och multivariat analys | KS KE U W T | | 14 | 0 | 21 | 0 | 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| EKMN20 | 7,5 | A | V | 5 | 4 | X | E | Avancerad materialteknologi | KS KE U W T | | | | | | | 42 | 14 | 8 | 10 | 70 | | | | | | | | | |

Specialisering p - Processdesign

| Kurskod | Poäng | Nivå | Obl./ valfr. | Ingår i år | Fr. år | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | F O L H S F O L H S F O L H S F O L H S | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|-----------------|---------------|-----------|-----|-------|----------------------------------|--------|---|---|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|---|-----|---|---|---|---|-----|----|---|---|-----|
| | | | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KETN20 | 15 | A | O | 4 | 4 | X | E1 | Hållbar processdesign | | KS KE U W T | 20 | 22 | 22 | 0 | 136 | 18 | 20 | 24 | 0 | 138 | | | | | | | | | | | | |
| KETN30 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Biokemisk reaktionsteknik | | KS KE U W T | 30 | 43 | 0 | 0 | 127 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KETF20 | 7,5 | G2 | V | 4 | 4 | X | E1 | Kemitekniska processer | | KS KE U W T | 40 | 4 | 6 | 0 | 148 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KETN10 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Tillämpade transportprocesser | | KS KE U T | | | | | | 20 | 36 | 12 | 0 | 132 | | | | | | | | | | | | |
| KETN01 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Processimulering | | KS KE U W T | | | | | | | | | 16 | 68 | 4 | 0 | 112 | | | | | | | | | |
| KETN25 | 15 | A | V | 4 | 4 | X | E1 | Projektering | | KS KE U W T | | | | | | | | | 0 | 0 | 18 | 0 | 182 | 0 | 0 | 0 | 0 | 200 | | | | |
| FRTN25 | 7,5 | A | V | 4 | 4 | X | E | Processreglering | | KS KE U W T | | | | | | | | | | | | | | | | | | 26 | 28 | 8 | 8 | 130 |
| KBTF15 | 7,5 | G2 | V | 5 | 4 | X | E1 | Bioprosessteknik | X | KS KE U W T | 36 | 8 | 45 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KLG20 | 7,5 | A | V | 5 | 4 | X | E | Livsmedelsteknik | | KS KE U W T | | | | | | 28 | 28 | 16 | 0 | 100 | | | | | | | | | | | | |
| KBTN05 | 7,5 | A | V | 5 | 4 | X | E | Separationsprocesser i bioteknik | | KS KE U T | | | | | | 20 | 28 | 16 | 0 | 90 | | | | | | | | | | | | |

[KBTF15](#) Bioprosessteknik: *Kursen ges på engelska i lp1 för K.*

Valfria kurser - K

[KKK000](#) Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen: *Kursen är inte knuten till någon specifik läsperiod. Uppgifterna om timmar förutsätter att kursen går över en läsperiod. En individuell plan ska upprättas och godkännas.*

[BMEA01](#) Medicin för tekniker: *Kursen ges vartannat läsår och ges 2019/20, 2021/22.*

Externt valfria kurser - K

| Kurskod | Poäng | Nivå | Ingår i åk | Fr. åk | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | Länkar | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|---------------|-----------|-----|-------|--|--------|---|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|---|---|-----|----|----|---|---|----|----|----|---|---|----|
| | | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | X | KS KE U W T | 30 | 0 | 0 | 0 | 70 | 20 | 0 | 0 | 0 | 80 | | | | | | | | | | |
| GEMA70 | 15 | G1 | 4 | 1 | - | S | Japanska för tekniker | X | KS KE U W T | 0 | 34 | 0 | 0 | 165 | 0 | 32 | 0 | 0 | 165 | | | | | | | | | | |
| GEMA25 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Tyska för tekniker | X | KS KE U W T | 0 | 40 | 0 | 0 | 60 | 0 | 40 | 0 | 0 | 60 | | | | | | | | | | |
| GEMA20 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | E | Engelska för tekniker | X | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 30 | 0 | 0 | 0 | 70 | 20 | 0 | 0 | 0 | 80 |
| GEMA01 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs | X | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 0 | 26 | 0 | 0 | 74 | 0 | 26 | 0 | 0 | 74 |
| GEMA65 | 7,5 | G1 | 4 | 1 | - | S | Kinesiska för tekniker | X | KS KE U W T | | | | | | | | | | | 0 | 20 | 0 | 0 | 80 | 0 | 20 | 0 | 0 | 80 |

[GEMA20](#) Engelska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA70](#) Japanska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA25](#) Tyska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA01](#) Franska för tekniker: språk, kultur och samhällsliv, grundkurs: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

[GEMA65](#) Kinesiska för tekniker: *LTH-gemensamma kurser (GEM-kurser) räknas som externt valfri kurs i examensfördringarna fr o m kull H11 och senare.*

Kandidatarbeten - K

Listan innehåller de kandidatarbeten som ingår i K-programmet.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|---|---|
| KFKL01 | 15 | Kandidatarbete i biofysikalisk kemi | KS KE U |
| KETL01 | 15 | Kandidatarbete i kemiteknik | KS KE U |
| KOOL01 | 15 | Kandidatarbete i materialkemi | KS KE U |
| KOKL01 | 15 | Kandidatarbete i organisk kemi | KS KE U |
| KPOL01 | 15 | Kandidatarbete i polymerteknologi | KS KE U |
| KAKL01 | 15 | Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi | KS KE U |

Examensarbeten - K

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i K-programmet.

| | | | Länkar |
|---------|-------|---|---|
| Kurskod | Poäng | Kursnamn | |
| KFKM05 | 30 | Examensarbete i biofysikalisk kemi | KS KE U W |
| KBTM05 | 30 | Examensarbete i bioteknik | KS KE U W |
| MTTM10 | 30 | Examensarbete i förpackningslogistik | KS KE U W |
| KETM05 | 30 | Examensarbete i kemiteknik | KS KE U |
| KLGM15 | 30 | Examensarbete i läkemedelsteknologi | KS KE U W |
| KLTM05 | 30 | Examensarbete i livsmedelsteknik | KS KE U W |
| KASM10 | 30 | Examensarbete i materialkemi | KS KE U |
| KASM05 | 30 | Examensarbete i organisk kemi | KS KE U W |
| KASM15 | 30 | Examensarbete i polymerteknologi | KS KE U |
| FRTM01 | 30 | Examensarbete i reglerteknik | KS KE U W |
| KASM01 | 30 | Examensarbete i teknisk analytisk kemi | KS KE U |
| KMBM05 | 30 | Examensarbete i teknisk mikrobiologi | KS KE U W |
| VVAM05 | 30 | Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik | KS KE U |