

Biofysikalisk kemi

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|----|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 |
| KFKA05 | 7,5 | G1 | K | - | S | Molekylära drivkrafter 1: Termodynamik | KS KE U W T | 1 | | | |
| KFKA05 | | | B | | | | | 1 | | | |
| KFKN10 | 7,5 | A | B , K , N | X | E1 | Biofysikalisk kemi | KS KE U W T | | 2 | | |
| KFKA10 | 8 | G1 | W | - | S | Termodynamik och ytkemi | KS KE U W T | | 2 | | |
| KFKN01 | 7,5 | A | B , K , N | X | E | Magnetisk resonans - spektroskopi och avbildning | KS KE U W T | | | 3 | |
| KFKF01 | 7,5 | G2 | B , K , N | - | S | Molekylära drivkrafter 2: Växelverkan och dynamik | KS KE U W T | | | | 4 |

Bioteknik

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|----|----------------------------------|--------|---|--------------|--------------|--------------|---|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 | |
| KBTF15 | 7,5 | G2 | K , MBIO , W | X | E1 | Bioprosessteknik | X | KS KE U W T | 1 | | | |
| KBTF15 | | | B | | | | X | | | | | 4 |
| KBTF10 | 7,5 | G2 | B , MBIO , MLIV , W | X | E | Miljöbioteknik | | KS KE U W T | | 2 | | |
| KBTN05 | 7,5 | A | K | X | E | Separationsprocesser i bioteknik | | KS KE U T | | 2 | | |
| KBTN05 | | | B , MBIO , MLIV , W | | | | | | | 2 | | |
| KBTN01 | 7,5 | A | B , MBIO , MLIV , N | X | E | Bioanalys | | KS KE U W T | | | | 3 |
| KBTF05 | 7,5 | G2 | B , MBIO , MLIV | X | E | Grön kemi och bioteknik | | KS KE U W T | | | | 3 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | | | | |
|------------------------|-------|------|----------------------|-------|----|-------------------------|--------|--------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|---|---|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 | | | | | |
| KBTN10 | 15 | A | MBIO | X | E1 | Bioteknik, projektering | X | KS | KE | U | W | T | | | 3 | 4 |
| KBTN10 | | | B | | | | | | | | | | | | 3 | 4 |

[KBTF15](#) (B) Bioprocesssteknik: Kursen ges på svenska i lp4 för B, åk 3.

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

[KBTF15](#) (MBIO) Bioprocesssteknik: Kursen ges på engelska i lp1 för utbytes- och mastersstudenter.

[KBTF15](#) (W) Bioprocesssteknik: Kursen ges på engelska i lp1 för W.

[KBTN10](#) (MBIO) Bioteknik, projektering: Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.

Centrum för Analys och Syntes

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|----|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 |
| KAKF05 | 7,5 | G2 | B , K | - | S | Analytisk kemi | KS KE U W T | 1 | | | |
| KASA01 | 9 | G1 | W | - | S | Grundläggande kemi | KS KE U W T | 1 | | | |
| KOKN01 | 7,5 | A | B , K , N | X | E1 | Läkemedelskemi | KS KE U W T | 1 | | | |
| KASN10 | 7,5 | A | K , N | X | E1 | Materialkemi | KS KE U W T | 1 | | | |
| KASN25 | 7,5 | A | K , N | X | E | Polymerkemi | KS KE U W T | 1 | | | |
| KASF15 | 7,5 | G2 | K , N | X | E | Analys på nanoskalan | KS KE U W T | | 2 | | |
| KOOA20 | 7,5 | G1 | B , K | - | S | Inledande kemi | KS KE U W T | | 2 | | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|----------------------------------|-----|-------|--------------------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 |
| KASN05 | 7,5 | A | B, K, MBIO, MLIV | X | E1 | Kromatografisk analys | KS KE U W T | | 2 | | |
| KOKN05 | 7,5 | A | B, K, N | X | E1 | Organisk kemi - teori | KS KE U W T | | 2 | | |
| KASN20 | 7,5 | A | K, N | X | E1 | Polymerfysik | KS KE U W T | | 2 | | |
| KOOA15 | 7,5 | G1 | B, K | - | S | Allmän kemi | KS KE U W T | | | 3 | |
| KOKA20 | 7,5 | G1 | BME | - | S | Allmän och organisk kemi | KS KE U W T | | | 3 | |
| KASF01 | 7,5 | G2 | B, K | X | E1 | Miljö kemi | KS KE U W T | | | 3 | |
| KASA10 | 7,5 | G1 | B, K | - | S | Oorganisk kemi | KS KE U W T | | | 3 | |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Länkar | Fotnot | 19/20 | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|----|--|---|--------|-------|-----|-----|-----|
| | | | | LUt | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| KASA05 | 5 | G1 | W | - | S | Organisk kemi | KS KE U W T | | | | 3 | |
| KOKA30 | 12 | G1 | N | - | S | Allmän, oorganisk och organisk kemi | KS KE U W T | | | | 3 | 4 |
| KASN01 | 15 | A | B , K , N | X | E1 | Projektkurs i kemi | KS KE U T | | | | 3 | 4 |
| KOOA05 | 8 | G1 | BI | - | S | Allmän kemi | KS KE U W T | | | | | 4 |
| KASF10 | 7,5 | G2 | N | X | E | Funktionella material | KS KE U W T | | | | | 4 |
| KASF05 | 7,5 | G2 | B , K | X | E | Material- och polymerteknologi | KS KE U W T | | | | | 4 |
| KASN15 | 7,5 | A | K , N | - | E1 | Mikroskopisk karaktärisering av material | KS KE U W T | | | | | 4 |

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | |
|------------------------|-------|------|---------------------------------------|-------|---|----------------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 |
| KOKA25 | 7,5 | G1 | B , K | - | S | Organisk kemi | KS KE U W T | | | | 4 |
| KOOF01 | 5 | G2 | W | X | E | Tillämpad vattenkemi | KS KE U W T | | | | 4 |

Kemiska institutionen

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|--|-------|----|--|--------|---|--------------|--------------|--------------|---|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 | |
| KKK000 | 15 | A | B, K, MBIO, MLIV, MWLU | X | E1 | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X | KS KE U W | 1 | | | |
| KKK000 | | | B, K, MBIO, MLIV, MWLU | | | | X | | | 2 | | |
| KKK000 | | | B, K, MBIO, MLIV, MWLU | | | | X | | | | 3 | |
| KKK000 | | | B, K, MBIO, MLIV, MWLU | | | | X | | | | | 4 |

[KKK000](#) ([B, K, MBIO, MLIV, MWLU](#)) 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.*

Teknisk mikrobiologi

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | |
|------------------------|-------|------|---|-------|---|------------------------------|--------|---|--------------|--------------|--------------|---|
| | | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 | |
| KMBF05 | 7,5 | G2 | B , MBIO , MLIV | X | E | Livsmedelsmikrobiologi | | KS KE U W T | 1 | | | |
| KMBN05 | 7,5 | A | B , MBIO | X | E | Metabolic engineering | | KS KE U W T | 1 | | | |
| KMBN02 | 15 | A | B , K , MBIO | X | E | Projekt i livsvetenskaper | X | KS KE U W T | 1 | 2 | | |
| KMBA01 | 7,5 | G1 | B | - | S | Mikrobiologi | | KS KE U W T | | 2 | | |
| KMBF10 | 7,5 | G2 | B , K , MBIO , MLIV | X | E | Kvalitet och produktsäkerhet | X | KS KE U W T | | | 3 | |
| KMBF01 | 15 | G2 | W | X | E | Molekylär cellbiologi | | KS KE U W T | | | 3 | 4 |

[KMBN02](#) ([MBIO](#)) Projekt i livsvetenskaper: *Minst en av kurserna [KMBN02](#) eller [KBTN10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

[KMBF10](#) ([MLIV](#)) Kvalitet och produktsäkerhet: *Minst en av kurserna [EMIF20](#), [KIIF01](#) eller [KMBF10](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H19 och senare.*

Tillämpad biokemi

| Kurskod | Poäng | Nivå | Program | LUt | Språk | Kursnamn | Fotnot | Länkar | 19/20 | 19/20 | 19/20 | 19/20 |
|------------------------|-------|------|-------------------------------|-----|-------|--------------------------|--------|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | | | | | | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 |
| KBTA05 | 7,5 | G1 | B | - | S | Inledande bioteknik | | KS KE U T | 1 | | | |
| KBKN05 | 7,5 | A | B, MBIO | X | E1 | Protein Engineering | | KS KE U W T | 1 | | | |
| KBKN01 | 7,5 | A | B, MBIO, MLIV | X | E1 | Enzymteknologi | X | KS KE U W T | | 2 | | |
| KBKA05 | 7,5 | G1 | K | - | S | Teknisk biologi | | KS KE U W T | | 2 | | |
| KBKA10 | 7,5 | G1 | B | - | E | Biokemi | | KS KE U W T | | | 3 | |
| KBKF05 | 7,5 | G2 | B | - | S | Cellbiologi | | KS KE U W T | | | 3 | |
| KBKF10 | 15 | G2 | MBIO | - | E1 | Kurs i syntetisk biologi | X | KS KE U T | | | 3 | 4 |

| Kurskod | Nivå | | Program | Språk | | Kursnamn | Fotnot | Länkar | | | | | |
|------------------------|-------|----|-------------------------|-------|----|---------------|--------|---|--------------|--------------|--------------|---|---|
| | Poäng | | | LUt | | | | 19/20 lp1 | 19/20 lp2 | 19/20 lp3 | 19/20 lp4 | | |
| KBKF10 | | | B, K | | | | X | | | | | 3 | 4 |
| KBKN10 | 7,5 | A | B, MBIO | X | E1 | Bioinformatik | | KS KE U W T | | | | | 4 |
| KBKF01 | 7,5 | G2 | B, MBIO | X | E | Genteknik | | KS KE U W T | | | | | 4 |

[KBKN01](#) ([MLIV](#)) Enzymteknologi: *Minst en av kurserna [KBKN01](#), [KFKN05](#) eller [KLGNO1](#) måste ingå i examen för antagna fr o m kull H14 och senare.*

[KBKF10](#) ([B, K, MBIO](#)) Kurs i syntetisk biologi: *Kursen är delvis förlagd över sommaren och examineras i slutet av augusti. 5 hp examineras i juni, 10 hp examineras i augusti. För registreringar (CSN) ligger 8,5 hp under vårterminen och 6,5 hp under sommaren.*

Institutionens kandidatarbeten

Listan innehåller de kandidatarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive kandidatarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|---|---|---|
| KFKL01 | 15 | B , K , N | Kandidatarbete i biofysikalisk kemi | KS KE U |
| KBTL01 | 15 | B , N | Kandidatarbete i bioteknik | KS KE U W |
| KOOL01 | 15 | K , N | Kandidatarbete i materialkemi | KS KE U |
| KOKL01 | 15 | B , K , N , W | Kandidatarbete i organisk kemi | KS KE U |
| KPOL01 | 15 | K , N | Kandidatarbete i polymerteknologi | KS KE U |
| KAKL01 | 15 | B , K , N | Kandidatarbete i teknisk analytisk kemi | KS KE U |
| KMBL01 | 15 | B , N , W | Kandidatarbete i teknisk mikrobiologi | KS KE U W |
| KBKL01 | 15 | B , N , W | Kandidatarbete i tillämpad biokemi | KS KE U W |

Institutionens examensarbeten

Listan innehåller de examensarbeten som ges av institutionen och vilka program respektive examensarbete ingår i.

Länkar

| Kurskod | Poäng | Program | Kursnamn | Länkar |
|---------|-------|---|--|---|
| KFKM05 | 30 | B , K , N | Examensarbete i biofysikalisk kemi | KS KE U W |
| KBTM05 | 30 | B , K , N , W | Examensarbete i bioteknik | KS KE U W |
| KBTM01 | 30 | MBIO , MLIV | Masterexamensarbete i bioteknik | KS KE U W |
| KASM10 | 30 | B , K , N | Examensarbete i materialkemi | KS KE U |
| KASM05 | 30 | B , K , N | Examensarbete i organisk kemi | KS KE U W |
| KASM15 | 30 | B , K , N | Examensarbete i polymerteknologi | KS KE U |
| KASM01 | 30 | B , K , N | Examensarbete i teknisk analytisk kemi | KS KE U |
| KAKM01 | 30 | MBIO | Masterexamensarbete i teknisk analytisk kemi | KS KE U |
| KMBM05 | 30 | B , K , N | Examensarbete i teknisk mikrobiologi | KS KE U W |
| KMBM01 | 30 | MBIO , MLIV | Masterexamensarbete i teknisk mikrobiologi | KS KE U W |
| KBKM05 | 30 | B , N | Examensarbete i tillämpad biokemi | KS KE U W |
| KBKM01 | 30 | MBIO , MLIV | Masterexamensarbete i tillämpad biokemi | KS KE U |