

# Masterutbildning i bioteknik

## Årskurs 1 (obligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Lut | Språk | Kursnamn               | Fotnot | Länkar  | 10/11 lp1 |    |    |   |     | 10/11 lp2 |   |   |   |   | 10/11 lp3 |   |   |   |   | 10/11 lp4 |   |   |   |   |
|------------------------|-------|------|-----|-------|------------------------|--------|---|-----------|----|----|---|-----|-----------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|-----------|---|---|---|---|
|                        |       |      |     |       |                        |        |   | F         | O  | L  | H | S   | F         | O | L | H | S | F         | O | L | H | S | F         | O | L | H | S |
| <a href="#">KBT115</a> | 7,5   | G2   | X   | E2    | Bioprosessteknik       | X      | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 36        | 8  | 45 | 0 | 90  |           |   |   |   |   |           |   |   |   |   |           |   |   |   |   |
| <a href="#">KMB023</a> | 7,5   | G2   | X   | E1    | Livsmedelsmikrobiologi |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 30        | 20 | 20 | 0 | 130 |           |   |   |   |   |           |   |   |   |   |           |   |   |   |   |

[KBT115](#) Bioprosessteknik: Kursen ges på engelska i HT1 för utbytes och mastersstudenter. / The course is given in English in study period 1 for exchange and master students.

## Årskurs 1 (alternativobligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Lut | Språk | Kursnamn                            | Fotnot | Länkar  | 10/11 lp1 |    |   |   |     | 10/11 lp2 |    |    |   |     | 10/11 lp3 |    |    |   |     | 10/11 lp4 |    |    |    |     |
|------------------------|-------|------|-----|-------|-------------------------------------|--------|---|-----------|----|---|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|---|-----|-----------|----|----|----|-----|
|                        |       |      |     |       |                                     |        |   | F         | O  | L | H | S   | F         | O  | L  | H | S   | F         | O  | L  | H | S   | F         | O  | L  | H  | S   |
| <a href="#">KNL026</a> | 7,5   | G2   | X   | E2    | Fysiologi                           |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 24        | 10 | 4 | 0 | 150 |           |    |    |   |     |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KFK032</a> | 7,5   | A    | X   | E1    | Biofysikalisk kemi                  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     | 38        | 14 | 15 | 0 | 60  |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KBT060</a> | 7,5   | G2   | X   | E     | Biotekniska separationsprocesser    |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     | 25        | 5  | 40 | 0 | 80  |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KKB031</a> | 7,5   | A    | X   | E1    | Enzymteknologi                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     | 22        | 6  | 56 | 0 | 84  |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KNL031</a> | 7,5   | A    | X   | E     | Human nutrition & functional foods  |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     | 40        | 20 | 0  | 0 | 140 |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KLGNO1</a> | 7,5   | A    | X   | E     | Probiotika                          |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     | 22        | 12 | 20 | 0 | 140 |           |    |    |   |     |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KAK050</a> | 7,5   | A    | X   | E1    | Kromatografisk analys               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     | 36        | 10 | 20 | 1 | 135 |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KMB040</a> | 7,5   | A    | X   | E     | Metabolic engineering               |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     | 34        | 12 | 40 | 0 | 54  |           |    |    |    |     |
| <a href="#">KBT042</a> | 15    | A    | X   | E2    | Bioteknik, projektering             |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     | 10        | 52 | 0  | 0 | 100 | 0         | 52 | 0  | 0  | 100 |
| <a href="#">KAKN05</a> | 15    | A    | X   | E1    | Projektkurs i kromatografisk analys |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     | 36        | 10 | 20 | 1 | 135 | 8         | 0  | 60 | 10 | 120 |
| <a href="#">KKB075</a> | 7,5   | A    | X   | E1    | Bioinformatik                       |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     |           |    |    |   |     | 24        | 28 | 0  | 0  | 128 |
| <a href="#">KKB041</a> | 7,5   | G2   | X   | E2    | Genteknik                           |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     |           |    |    |   |     | 26        | 10 | 40 | 0  | 120 |
| <a href="#">KIM015</a> | 7,5   | A    | X   | E2    | Immunteknologi                      |        | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |           |    |   |   |     |           |    |    |   |     |           |    |    |   |     | 34        | 18 | 45 | 0  | 105 |

## Årskurs 2 (alternativobligatoriska kurser)

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk |    |                           | Kursnamn  | Länkar | 10/11  |     |     |     |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------|-------|------|-------|----|---------------------------|---|--------|--------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                        |       |      | LUt   |    |                           |   |        | Fotnot | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H | S | F | O | L | H |
| <a href="#">KBT050</a> | 7,5   | G2   | X     | E  | Bioanalys                 | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 30     | 0      | 50  | 0   | 80  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <a href="#">KTE071</a> | 7,5   | A    | X     | E1 | Biokemisk reaktionsteknik | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 30     | 26     | 0   | 24  | 80  |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| <a href="#">KBK050</a> | 7,5   | A    | X     | E1 | Protein Engineering       | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 20     | 10     | 40  | 0   | 130 |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## Valfria kurser - MBIO

| Kurskod                | Poäng | Nivå | Språk      |        |     | Länkar | 10/11                                    |   |     |     |     |     |     |    |   |   |    |     |    |   |   |    |     |    |    |   |    |     |   |   |   |   |  |
|------------------------|-------|------|------------|--------|-----|--------|--|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|---|---|----|-----|----|---|---|----|-----|----|----|---|----|-----|---|---|---|---|--|
|                        |       |      | Ingår i åk | Fr. åk | LUt |        | Kursnamn                                 | Fotnot  | lp1 | lp2 | lp3 | lp4 | F   | O  | L | H | S  | F   | O  | L | H | S  | F   | O  | L  | H | S  | F   | O | L | H | S |  |
| <a href="#">KBTF01</a> | 7,5   | G2   | 1          | 1      | X   | E      | Grön kemi och bioteknik                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>   |     |     |     |     |     |    |   |   |    |     | 14 | 6 | 0 | 10 | 100 | 14 | 12 | 0 | 10 | 100 |   |   |   |   |  |
| <a href="#">KKK000</a> | 15    | A    | 2          | 2      | X   | E2     | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> | 0   | 0   | 0   | 0   | 400 |    |   |   |    |     |    |   |   |    |     |    |    |   |    |     |   |   |   |   |  |
| <a href="#">KKK000</a> |       |      |            |        |     |        |  | X   |     |     |     |     |     | 0  | 0 | 0 | 0  | 400 |    |   |   |    |     |    |    |   |    |     |   |   |   |   |  |
| <a href="#">KMB031</a> | 7,5   | G2   | 2          | 2      | X   | E1     | Kvalitet och produktsäkerhet             | <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a>   |     |     |     |     |     | 56 | 0 | 0 | 16 | 68  |    |   |   |    |     |    |    |   |    |     |   |   |   |   |  |
| <a href="#">KKK000</a> | 15    | A    | 2          | 2      | X   | E2     | Fördjupningskurs i ett eller flera ämnen | X <a href="#">KS</a> <a href="#">KE</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |     |     |     |     |     |    |   |   |    |     | 0  | 0 | 0 | 0  | 400 |    |    |   |    |     |   |   |   |   |  |
| <a href="#">KKK000</a> |       |      |            |        |     |        |  | X   |     |     |     |     |     |    |   |   |    |     |    |   |   |    |     | 0  | 0  | 0 | 0  | 400 |   |   |   |   |  |

[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. Individuell studieplan ska upprättas och godkännas. / The course is not linked to a specific study period. The data on hours (time table) implies that the course is over one study period. Individual study plan should be drawn up and approved.*

## Examensarbeten - MBIO

Listan innehåller de examensarbetskurser som ingår i MBIO-programmet.

### Länkar

| Kurskod | Poäng | Kursnamn   | Länkar   |
|---------|-------|--|--|
| KFK920  | 30    | Examensarbete i biofysikalisk kemi                         | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KBT820  | 30    | Examensarbete i bioteknik                                  | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KIM820  | 30    | Examensarbete i immunteknologi                             | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KNL820  | 30    | Examensarbete i industriell näringslära och livsmedelskemi | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KET920  | 30    | Examensarbete i kemiteknik                                 | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KL920   | 30    | Examensarbete i läkemedelsteknologi                        | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KLT920  | 30    | Examensarbete i livsmedelsteknik                           | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KL820   | 30    | Examensarbete i livsmedelsteknologi                        | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| KAK820  | 30    | Examensarbete i teknisk analytisk kemi                     | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a>                   |
| KMB820  | 30    | Examensarbete i teknisk mikrobiologi                       | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a>                   |
| KBK820  | 30    | Examensarbete i tillämpad biokemi                          | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |
| VVA820  | 30    | Examensarbete i vattenförsörjnings- och avloppsteknik      | <a href="#">KS</a> <a href="#">U</a> <a href="#">W</a> |