

## Master i teknologi, retning kjemi og bioteknologi – M-KB (kull 2024)

| Spesialisering kjemi |  |                        |   |                 |                             |               |           |
|----------------------|--|------------------------|---|-----------------|-----------------------------|---------------|-----------|
| <b>1. ÅR</b>         | 5 studiepoeng                                      | 5 studiepoeng          | 5 studiepoeng                           | 5 studiepoeng   | 5 studiepoeng               | 5 studiepoeng | <b>65</b> |
| August               | BIO101 Intro, biotek og kjemi                      |                        |   |                 |                             |               | 5         |
| Høst                 | BIO100 Cellebiologi                                | MATH121 Kalkulus       | INF120 Programmering og databehandling  |                 | BIO102 Anvendt bioteknologi |               | 30        |
| Januar               | KJM007 Forkurs i kjemi                             |                        |   |                 |                             |               |           |
| Vår                  | KJM100 Generell kjemi                              |                        | MATH122 Kalkulus II                     |                 | BIO120 Genetikk             |               | 30        |
| Juni                 |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| <b>2. ÅR</b>         | 5 studiepoeng                                      | 5 studiepoeng          | 5 studiepoeng                           | 5 studiepoeng   | 5 studiepoeng               | 5 studiepoeng | <b>55</b> |
| August               | KJM110 Organisk kjemi                              |                        |   |                 |                             |               | 2         |
| Høst                 | KJM110 Organisk kjemi                              | Stat100 Statistikk     | BIO130 Generell mikrobiologi I          | PHI100          |                             |               | 23        |
| Januar               | FYS007 Forkurs i fysikk                            |                        |   |                 |                             |               |           |
| Vår                  | KJB200 Biokjemi                                    | KJM120 Uorganisk kjemi |   | FYS101 Mekanikk |                             |               | 30        |
| Juni                 |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| <b>3. ÅR</b>         | 5 studiepoeng                                      | 5 studiepoeng          | 5 studiepoeng                           | 5 studiepoeng   | 5 studiepoeng               | 5 studiepoeng | <b>60</b> |
| August               | BUS180 Globale utfordringer...                     |                        |   |                 |                             |               | 5         |
| Høst                 | KJM240 Analytisk kjemi                             |                        | MATH123 Differensialligninger           |                 | BIO210 Molekylærbiologi     |               | 30        |
| Januar               |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| Vår                  | BIN210 Bioinformatikk                              |                        | KJM230 Fysisk kjemi                     |                 | 10 sp kjemiemne, 200-nivå   |               | 30        |
| <b>4. ÅR</b>         | 5 studiepoeng                                      | 5 studiepoeng          | 5 studiepoeng                           | 5 studiepoeng   | 5 studiepoeng               | 5 studiepoeng | <b>50</b> |
| August               | BIO335 Anvendt biokatalyse og bioraffinering       |                        |   |                 |                             |               | 5         |
| Høst                 | PHI100 Examen philosophicum (alt. PHI101 / PHI102) |                        | FYS102 Termofysikk og elektromagnetisme |                 | 10 sp kjemiemne, 200-nivå   |               | 30        |
| Januar               |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| Vår                  | 15 sp kjemiemne, 300-nivå                          |                        |   |                 |                             |               | 15        |
| Juni                 |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| <b>5. ÅR</b>         | 5 studiepoeng                                      | 5 studiepoeng          | 5 studiepoeng                           | 5 studiepoeng   | 5 studiepoeng               | 5 studiepoeng | <b>45</b> |
| August               |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| Høst                 | 15 sp kjemiemne, 300-nivå                          |                        |   |                 |                             |               |           |
| Januar               |  |                        |   |                 |                             |               |           |
| Vår                  | Masteroppgave, 30 sp                               |                        |   |                 |                             |               | 30        |
| Juni                 |  |                        |   |                 |                             |               |           |