

DIPLOMINGENIØR I BIOTEKNOLOGI

| BIOTEKNOLOGI | | | | |
|--------------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. semester | Introducerende bioteknologi | Almen kemi | Matematik og statistik | Celle- og mikrobiologi og projekt 1 |
| 2. semester | Analytisk kemi | Organisk kemi og biokemi | Fysik og teknisk kemi | Projekt 2 |
| 3. semester | Praktisk regulering og instrumentering | Kemisk enhedsoperationer | Almen molekylærbiologi | Fermentering og projekt 3 |
| 4. semester | Reaktorteknik og downstream processer | Statistik og forsøgsplanlægning | Matematik 2 | Enzymteknologi og projekt 4 |
| 5. semester | Ingeniørpraktik | | | |
| 6. semester | Videnskabsteori for ingeniører | Kommerciel molekylær cellebiologi | Produktions- og virksomhedsmanagement | Valgfri kurser |
| 7. semester | Valgfri kurser | Bachelorprojekt Bioteknologi | | |

Rev. 01.08.2022

Eksempler på valgfri kurser på 6. og 7. semester :

- Membranteknologi
- Udvidet Biokemi
- Procesdesign
- Vitaminer og næring
- Videregående procesteknik
- Virksomheds- og driftøkonomi
- Jura
- Spildevandsrensning
- Vitaminer og næring 2
- Matematik 3
- Fødevarekemi
- Filamentøse svampe bioteknologi
- Mikrobiel procesdesign
- Termodynamik for ingeniører
- Videregående separationsprincipper
- Kemometri