

Bacheloruddannelsen i Fysik med specialisering i eksperimentel fysik

| | | | | | | |
|-------|-------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. år | 1. semester | Calculus beta 10 ECTS | | Relativitetsteori & Astrofysik 10 ECTS | Mekanik & termodynamik 10 ECTS | |
| | 2. semester | Lineær Algebra 10 ECTS | | Eksperimentel fysik & statistisk dataanalyse 10 ECTS | Elektromagnetisme & Optik 10 ECTS | |
| 2. år | 3. semester | Fourier-analyse 5 ECTS | Videregående mekanik 5 ECTS | Uorganisk Kemi 1: Almen og Uorganisk Kemi 10 ECTS | Kvantemekanik 10 ECTS | |
| | 4. semester | Elektrodynamik 10 ECTS | | Organisk Kemi 1: Funktionelle Grupper og Reaktioner 10 ECTS | Atom- & molekylfysik 5 ECTS | Eksperimentel fysik 2 5 ECTS |
| 3. år | 5. semester | Statistisk fysik & Faststoffysik 10 ECTS | | Elektronik og dataopsamling 10 ECTS | Kerne- & partikelfysik 5 ECTS | Eksperimentel fysik 3 5 ECTS |
| | 6. semester | Lasers & Optics 10 ECTS | | Bachelorprojekt i fysik 15 ECTS | | Videnskabsteori 5 ECTS |

De to kemimoduler på 3-4. semester kan byttes ud med Introduktion til Programmering (10 ECTS, 3. semester) og Programmeringssprog (10 ECTS, 4. semester). Alternativt kan de evt. erstattes af Matematisk Analyse 1 og 2 (hver 10 ECTS).