

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 I: Almen og Uorganisk Kemi 10 ECTS	Kvantemekanik 10 ECTS	
	4. semester	Elektrodynamik 10 ECTS		Organisk Kemi I: 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 Computerarkitektur, netværk og Operativsystemer/Programmeringssprog (10 ECTS, 4. semester). Alternativt kan de evt. erstattes af Matematisk Analyse 1 og 2 (hver 10 ECTS) eller Introduktion til sandsynlighedsteori og statistik (10 ECTS, 3. semester) og Matematisk statistik (10 ECTS, 4. semester).