

# Bacheloruddannelsen i Fysik med specialisering i datalogi

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	Introduktion til programmering 10 ECTS	Kvantemekanik 10 ECTS	
	4. semester	Elektrodynamik 10 ECTS		Programmeringssprog 10 ECTS	Atom- & molekylfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 2 5 ECTS
3. år	5. semester	Statistisk fysik & Faststoffysik 10 ECTS		Softwarekonstruktion og arkitektur 10 ECTS	Kerne- & partikelfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 3 5 ECTS
	6. semester	Tilvalg/valgfag i fysik 10 ECTS		Bachelorprojekt i fysik 15 ECTS <i>eller</i> Bachelorprojekt i fysik 10 ECTS + Tilvalg/valgfag 5 ECTS	Videnskabsteori 5 ECTS	

Som alternativ til Softwarekonstruktion og arkitektur i 5. semester kan man vælge Grundlæggende algoritmer og datastrukturer (10 ECTS).