

# Bacheloruddannelsen i Fysik med 1. del af tilvalg/sidefag 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		Grundlæggende algoritmer og datastrukturer 10 ECTS	Kerne- & partikelfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 3 5 ECTS
	6. semester	Beregnelighed og logik 10 ECTS		Introduktion til databaser 5 ECTS	Bachelorprojekt 10 ECTS	Viden-skabsteori 5 ECTS

Til sidefaget i datalogi mangler flg. 45 ECTS, som skal placeres på kandidat-uddannelsen:

- Softwarekonstruktion og arkitektur (10 ECTS, E)
- Computerarkitektur, netværk og operativsystemer (10 ECTS, F)
- Implementering og anvendelser af databaser (5 ECTS, F Q4)
- Introduction to Human-Computer Interaction (10 ECTS, E)
- Distribuerede systemer og sikkerhed (10 ECTS, E)