

# Bacheloruddannelsen i Fysik med 1. del af tilvalg/sidefag udenfor Natural Sciences & Technical Sciences

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	Fysik valgfag* 5 ECTS	Studenterkollokvium 5 ECTS **	Kvantemekanik 10 ECTS	
	4. semester	Elektrodynamik 10 ECTS		Fysik valgfag*** 5 ECTS	Videnskabssteori 5 ECTS	Atom- & molekylfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 2 5 ECTS
3. år	5. semester	Sidefag 15 ECTS			Bachelorprojekt i fysik 10 ECTS		Eksperimentel fysik 3 5 ECTS
	6. semester	Sidefag 30 ECTS					

Kurserne Statistisk Fysik & Faststoffysik og Kerne- & Partikelfysik skal indgå på kandidatuddannelsen.

\* En mulighed er Naturfagenes Fagdidaktik, som er obligatorisk i det samlede uddannelsesforløb for at opnå undervisningskompetence i fysik.

\*\* Studenterkollokvium er obligatorisk på kandidatuddannelsen i fysik, men kan alternativt placeres her.

\*\*\* En mulighed er Eksperimentel Skolefysik, som er obligatorisk i det samlede uddannelsesforløb for at opnå undervisningskompetence i fysik.