

# Bacheloruddannelsen i Fysik med 1. del af tilvalg i Biologi

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	Livets diversitet: Cellebiologi, prokaryoter og evolutionslære 10 ECTS	Kvantemekanik 10 ECTS	
	4. semester	Elektrodynamik 10 ECTS		Grundlæggende almen og organisk kemi 10 ECTS	Atom- & molekylfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 2 5 ECTS
3. år	5. semester	Statistisk fysik & Faststoffysik 10 ECTS		Eukaryoter: Zoologi 10 ECTS	Kerne- & partikelfysik 5 ECTS	Eksperimentel fysik 3 5 ECTS
	6. semester	Generel molekylærbiologi og biokemi 10 ECTS		Bachelorprojekt 10 ECTS	Biologi-eksp. og -undervisningen 5 ECTS	Videnskabsteori 5 ECTS

Til tilvalget i biologi mangler flg. 45 ECTS, som skal placeres på kandidatuddannelsen:

- Eukaryoter: Svampe, alger og landplanter (10 ECTS, E)
- Mikrobiologi forbiologer (5 ECTS, E)
- Genetik og Evolution (10 ECTS, F)
- Økologi (10 ECTS, F)
- Human fysiologi (10 ECTS, E)

Naturfagernes fagdidaktik skal indgå i fysikprogrammet.