

BACHELORUDDANNELSEN I MEDICINALKEMI

Specialisering: Organisk Medicinalkemi

Semester

1	Uorganisk kemi I: Almen Kemi		Introduktion til Medicinalkemi (5 ECTS)		Calculus Beta	
			Fagets videnskabsteori og etik: Kemi og medicinalkemi (5 ECTS)			
2	Organisk kemi I: Funktionelle Grupper og Reaktioner		Grundlæggende Molekylærbiologi		Mekanik og Moderne Fysik for Kemikere	
3	Fysisk kemi I: Termodynamik og Statistisk Mekanik		Biomolekylær Struktur og Funktion		Strukturkemi I (5 ECTS)	Lineære transformationer (5 ECTS)
4	Modellering I: Kemisk Binding og Spektroskopi		Organisk kemi II: Reaktionsmekanismer		Strukturkemi IIa: Spektroskopi i Organisk Kemi (5 ECTS)	Strukturkemi IIb: Biofysisk Kemi (*) eller Struktur-kemi IIc: Kemisk Krystallografi eller Lineær algebra beta (5 ECTS)
5	Introducerende statistik og dataanalyse med MATLAB (5 ECTS)	Analytisk Kemi (5 ECTS)	Organisk Kemi IIIa: Eksperimentel Organisk Syntese		Human Fysiologi (2017-ordning)	
6	Bachelorprojekt		Modellering IIa: Drug Design og Bioinformatik		Medicinalkemi I: Drug Discovery and Drug Delivery	

Note:

(*) Hvis man ønsker undervisningskompetence i Bioteknologi A anbefales Strukturkemi IIb: Biofysisk Kemi

Obligatoriske kemikurser

Obligatoriske støttekurser

Valgfrie kurser

Specialiseringskurser