

BACHELORUDDANNELSEN I KEMI

Specialisering: Kemi m. undervisningskompetence i Kemi og Bioteknologi A

Semester

1	Uorganisk kemi I: Almen Kemi		Introduktion til Kemi (5 ECTS)	Calculus Beta	
			Fagets videnskabsteori og etik: Kemi og medicinsk kemi (5 ECTS)		
2	Organisk kemi I: Funktionelle Grupper og Reaktioner		Generel biokemi for kemikere (5 ECTS)	Mekanik og Moderne Fysik for Kemikere	
			Introduktion til Forskning i Kemi (5 ECTS)		
3	Fysisk kemi I: Termodynamik og Statistisk Mekanik		Materialekemi I	Strukturkemi I (5 ECTS)	Lineære transformationer (5 ECTS)
4	Modellering I: Kemisk Binding og Spektroskopi		Organisk kemi II: Reaktionsmekanismer	anbefaling: Strukturkemi IIb: Biofysisk Kemi (5 ECTS)	Strukturkemi IIa: Spektroskopi i Organisk 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 eller Molekylær Biofysisk Kemi eller Fysisk Kemi II eller Materialekemi II	Human Fysiologi (2017-ordning)	
6	Bachelorprojekt		Grundlæggende Molekylærbiologi	Medicinsk kemi I: Drug Discovery and Drug Delivery	

Obligatoriske kemikurser

Obligatoriske støttekurser

Specialiseringskurser

OBS: Undervisningskompetence kan først opnås, når kandidatspecialiseringen er gennemført