

KANDIDATUDDANNELSEN I KEMI

Specialisering: Fysisk/Teoretisk Kemi

Semester

7	<i>forslag:</i> Atomic, molecular and optical physics II, Kvantemekanik II (#)	Statistisk Fysik og Faststoffysik eller Modellering III: Videregående Kvanteteori for Molekyler eller Fysisk Kemi IIIa: Fotokemi	Statistisk Fysik og Faststoffysik eller Modellering III: Videregående Kvanteteori for Molekyler eller Fysisk Kemi IIIa: Fotokemi
8	<i>forslag:</i> Atmosfærekemi, Modellering IIa: Drug Design og Bioinformatik, Faststoffysik II, Lasers & Optics, Ultrafast Science (5 ECTS), Kemiske Undervisningsforsøg (også selvom du ikke har planer om at skulle være gymnasielærer), Grøn og bæredygtig kemi	Modellering IIb: Computational Chemistry (*)	Praktisk programmering og numeriske metoder eller Introduktion til programmering med videnskabelige anvendelser
9			
10	Speciale i kemi: 30-60 ECTS		

Noter:

(*) Har man ikke haft Modellering IIb: Computational Chemistry på bacheloruddannelsen, skal den vælges på S8.

(Modellering IIb: Computational Chemistry er ikke en forudsætning for Modellering III: Videregående Kvanteteori for Molekyler)

(#) Kvantemekanik II forudsætter Kvantemekanik I

OBS:

Kandidatuddannelsen i Kemi skal indeholde videregående studieelementer inden for kemi af et omfang på mindst 90 ECTS (speciale medregnet).

Højst 20 ECTS projektarbejde (inkl. studenterkollokvium).

Der kan afviges fra specialiseringskurser, hvis der er en faglig begrundelse.

Kontakt uddannelsesansvarlig ved tvivlsspørgsmål.

Obligatoriske kemikurser

Obligatoriske støttekurser

Valgfrie kurser

Specialiseringskurser