

# KANDIDATUDDANNELSEN I KEMI

## Specialisering: Biofysisk Kemi

Semester

7	Valggruppe (se note *)	Valggruppe (se note *)	<b>Molekylær Biofysisk Kemi (#)</b> <i>forslag:</i> Fysisk Kemi IIIb: Bløde Materialer og Spredningsmetoder, Biomolecular Nanotechnology, Biomaterials (5 ECTS)
8	Valggruppe (se note *)	Valggruppe (se note *)	<b>Modellering IIa: Drug Design og Bioinformatik (x)</b> <i>forslag:</i> Kemiske løsninger til en bæredygtig fremtid, Modellering IIb: Computational Chemistry, Introduktion til programmering med videnskabelige anvendelser, Kemiske Undervisningsforsøg (også selvom du ikke har planer om at skulle være gymnasielærer)
9			
10	Speciale i kemi: 30-60 ECTS		

Noter:

**(\*) I specialiseringen skal vælges minimum 30 ECTS inden for valggruppen:**

- Fysisk Kemi IIIa: Fotokemi (10 ECTS, efterår)
- Biomolekylær struktur og funktion (10 ECTS, efterår)
- Proteiner og deres interaktioner (10 ECTS, forår)
- Biomolekylær strukturbestemmelse (10 ECTS, forår)
- Nanoscale Bioimaging and Single Molecule Biophysics (10 ECTS, forår)

Noter:

**# har man ikke haft Molekylær Biofysisk Kemi på bacheloruddannelsen, skal den vælges på S7.**

**x har man ikke haft Modellering IIa: Drug Design og Bioinformatik på bacheloruddannelsen, skal den vælges på S8**

### 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