

# KANDIDATUDDANNELSEN I MEDICINALKEMI

## Specialisering: Biofysisk Medicinalkemi

Semester

7	Valggruppe (se note *)	Molekylær Biofysisk Kemi (#)	<i>forslag:</i> Bioinformatics Analysis of Genomics Data (5 ECTS), Kvantitativ Genetik (5 ECTS), Fysisk Kemi IIIb: Bløde Materialer og Spredningsmetoder, Nanomedicine (5 ECTS, Q1), Biomaterials (5 ECTS, Q2), Immunologi og mikrobiologi (10 ECTS, efterår)
8	Valggruppe (se note *)	<i>Forslag:</i> Introduktion til programmering med videnskabelige anvendelser, Kemiske Undervisningsforsøg (også selvom du ikke har planer om at skulle være gymnasielærer) , Grøn og bæredygtig kemi	Medicinalkemi II: Kemisk Biologi
9			
10	Speciale i kemi: 30-60 ECTS		

Noter:

**(\*) I specialiseringen indgår kurset "Medicinalkemi II: Kemisk Biologi" samt minimum 20 ECTS fra valggruppen:**

- Fysisk Kemi IIIa: Fotokemi (10 ECTS, efterår)
- Molekylære processer i cellen (10 ECTS, efterår)
- Nanoscale Bioimaging and Single Molecule Biophysics (10 ECTS, forår)
- Proteiner og deres Interaktioner (10 ECTS, forår)
- Biomolekylær strukturbestemmelse (10 ECTS, forår)

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

### OBS:

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

Højest 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