

Centralt fag

Sidefag kemi

# Centralt fag uden for Naturvidenskab – med sidefag i KEMI

Version 05-05-2020

1				
2				
3				
4				
5	Bachelorprojekt i centralt fag (15 )		Calculus beta (10)	
			Fagets videnskabsteori og etik: Kemi og medicinalkemi (5)	
6	Organisk kemi I: Funktionelle Grupper og Reaktioner (10)	Generel Biokemi for Kemikere (5)		Mekanik og Moderne Fysik for Kemikere (10)
		Introduktion til Forskning i Kemi (5) <b>(dybdestof-anbefaling)</b>		
7	Uorganisk kemi I: Almen Kemi (10)	Fysisk Kemi I: Termodynamik og Statistisk Mekanik (10)		Strukturkemi I (5) Lineære Transformationer (5)
8	Modellering I: Kemisk Binding og Spektroskopi (10)	Kemiske Undervisningsforsøg (5)	<b>dybdestof i kemi (5)</b>	<b>dybdestof i kemi (10)</b>
9	Introducerende Statistik og Dataanalyse med MATLAB (5)	Analytisk Kemi (5)	Naturfagernes fagdidaktik (5)	
10				
11	Speciale i centralt fag: 30 ECTS			

**Dybdestof i kemi (vælg 20 ECTS):**

Klima- og Miljøkemi (10 ECTS, F)  
 Organisk Kemi II: Reaktionsmekanismer (10 ECTS, F)  
 2 af Strukturkemi II-fagene (2x 5 ECTS):  
 Strukturkemi IIa: Spektroskopi i Organisk Kemi (5 ECTS, F)  
 Strukturkemi IIb: Biofysisk Kemi (5 ECTS, F)  
 Strukturkemi IIc: Kemisk Krystallografi (5 ECTS, F)  
 Introduktion til Forskning i Kemi (5 ECTS, F)  
 Fysisk Kemi II: Reaktionsdynamik (10 ECTS, E)  
 Materialekemi I (10 ECTS, E)  
 Molekylær Biofysisk Kemi (10 ECTS, E)