

Centralt fag

Sidefag kemi

Centralt fag uden for Naturvidenskab – med sidefag i KEMI

Version 14-04-2023

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)	Introduktion til Forskning i Kemi (5) (dybdestof-anbefaling)		Mekanik og Moderne Fysik for Kemikere (10)
		Generel biokemi for kemikere (5)		
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)	dybdestof i kemi (5)
				dybdestof i kemi (10)
9	Statistisk dataanalyse med Python (5 ECTS) <i>OBS ny titel fra E23</i>	Analytisk Kemi (5)	Naturfagenes 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)