

Obligatoriske kemikurser
Obligatoriske støttefag
Sidefag

KEMI – med sidefag i IDRÆT

Version 05-05-2020

1	Uorganisk kemi I: Almen Kemi (10)		Introduktion til Kemi (5)		Calculus beta (10)	
			Fagets videnskabsteori og etik: Kemi og medicinkemi (5)			
2	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)			
3	Fysisk Kemi I: Termodynamik og Statistisk Mekanik (10)		Materialekemi I (10)		Strukturkemi I (5)	Lineære Transformationer (5)
4	Modellering I: Kemisk Binding og Spektroskopi (10)		Organisk kemi II: Reaktionsmekanismer (10)		Introducerende statistik med R (5)	Strukturkemi IIa, IIb, IIc eller Lineær Algebra Beta (5)
5	Analytisk Kemi (5)	Kropsbasis (5)	Anatomi (5)	Biomekanik (5)	Bachelorprojekt i kemi (10)	
6	Humanistisk- og samfundsvidenskabelig idrætsteori (10)		Atletik (5)	Gymnastik og bevægelses-kommunikation (5)	Menneskets fysiologi (5)	Idrætsskader (5)
7	Svømning (5)	Friluftsliv (5)	Boldbasis (5)	Idrætspædagogik (5)	Arbejds- og træningsfysiologi (10)	
8	Epidemiologi og idrætsstatistik (10)		Fysisk træning (5)	valgfag idræt	valgfag idræt	
9	Naturfagenes fagdidaktik (5)	Idræt og sundhed (5)	Boldspil (10)			
10	Kemiske Undervisningsforsøg (5)	Strukturkemi IIa, IIb, IIc eller andet 5 ECTS				
11	Speciale i kemi: 30-60 ECTS					