

DATALOGI – med sidefag i KEMI

Version 28-03-2022

1	Introduktion til programmering (10)		Algoritmer og datastrukturer (10)		Introduktion til Matematik og optimering (10)	
2	Databasesystemer (5)	Implementering og anvendelser af databaser (5)	Programmeringssprog (10)		Beregnelighed og Logik (10)	
3	Softwarekonstruktion og softwarearkitektur (10)		Humna-Computer Interaction (10)		Introduktion til sandsynlighedsteori og statistik (10)	
4	Computerarkitektur, netværk og operativsystemer (10)		Valgfri datalogi (5)	Fagets videnskabsteori: Datalogi og IT-produktudvikling (5)	Numerisk Lineær Algebra (10)	
5	Bachelorprojekt i datalogi (10)		Uorganisk Kemi I (10)		Strukturkemi I (5)	Valgfri datalogi (5)
6	Mekanik og Moderne Fysik for Kemikere (10)		Organisk Kemi I (10)		Generel Biokemi for Kemikere (5)	Kemiske Undervisningsforsøg (5)

7	Distribuerede Systemer og Sikkerhed (10)		datalogi (5)	Analytisk Kemi (5)	Fysisk Kemi I: Termodynamik og statistisk mekanik (10)	
8	Organisering og forretningsmodeller for IT (5)	Informatikkens fagdidaktik (5)	Modellering I (10)		dybdestof i kemi (10)	
9	datalogi (10)		datalogi (10)		dybdestof i kemi (10)	
10	Speciale i datalogi: 30 ECTS					

Dybdestof i kemi (vælg 20 ECTS):

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

OBS: max 45 ECTS af sidefaget på kandidaten, da der skal være min. 75 ECTS central fag, i.flg. studieordningen