

STUDIEDIAGRAMMER

SCIENCE AND TECHNOLOGY

OKTOBER 2015

Kemi

Bacheloruddannelsen

OBLIGATORISK

VALGFAG

TILVALG

STØTTEFAG

1. KVARTER	Almen kemi 5 ECTS	Introduktion til kemi 5 ECTS	Calculus 1 5 ECTS
2. KVARTER	Uorganisk kemi 5 ECTS	Kemisk projekt 5 ECTS	Calculus 2 5 ECTS
3. KVARTER	Organisk kemi 10 ECTS	Indledende mekanik 5 ECTS	Almen biokemi 5 ECTS
4. KVARTER		Moderne fysik K 5 ECTS	Statistik og databehandling (for kemikere og medicinalkemikere) (Q4) 5 ECTS
5. KVARTER	Makroskopisk fysisk kemi 5 ECTS	Uorganisk materialekemi 10 ECTS	Videregående organisk kemi 10 ECTS
6. KVARTER	Mikroskopisk fysisk kemi 5 ECTS		
7. KVARTER	Kemisk binding 5 ECTS	Spektroskopi 5 ECTS	Lineære transformationer 5 ECTS
8. KVARTER	Spektroskopi og struktur 5 ECTS	Obligatorisk valggruppe 5 ECTS	Tilvalg 15 ECTS
9. KVARTER	Miljøkemi 5 ECTS	Kemikurser 15 ECTS	
10. KVARTER	Tilvalg		
11. KVARTER	15 ECTS	Fysikkens, kemiens og geologiens videnskabsteori 5 ECTS	Bachelorprojekt i Kemi
12. KVARTER			10 ECTS

Alle kurser på første år indgår i førsteårsprøven og skal bestås inden udgangen af 1. studieår

Medicinalkemi

Linjen Analyse, struktur, design

OBLIGATORISK

VALGFAG

TILVALG

STØTTEFAG

1. KVARTER	Almen kemi 5 ECTS	Introduktion til medicinalkemi 5 ECTS	Calculus 1 5 ECTS
2. KVARTER	Uorganisk kemi 5 ECTS	Molekylærmedicinens og medicinalkemiens videnskabsteori 5 ECTS	Calculus 2 5 ECTS
3. KVARTER	Organisk kemi 10 ECTS	Almen biokemi 5 ECTS	Indledende mekanik 5 ECTS
4. KVARTER		Almen molekylærbiologi 5 ECTS	Moderne fysik K 5 ECTS
5. KVARTER	Videregående organisk kemi 10 ECTS	Videregående biokemi 10 ECTS	Makroskopisk fysisk kemi 5 ECTS
6. KVARTER			Mikroskopisk fysisk kemi 5 ECTS
7. KVARTER	Spektroskopi 5 ECTS	Lineære transformationer 5 ECTS	Kemisk binding 5 ECTS
8. KVARTER	Biofysisk kemi 5 ECTS	Statistik og databehandling (for kemikere og medicinalkemikere) (Q4) 5 ECTS	Molekylær modellering 5 ECTS
9. KVARTER	Fourieranalyse 5 ECTS	Humanfysiologi 10 ECTS	Organisk analytisk kemi 5 ECTS
10. KVARTER	Bio NMR 5 ECTS		Biomodellering 5 ECTS
11. KVARTER	Valgfrie kurser 10 ECTS	Valgfrie kurser 10 ECTS	Bachelorprojekt i Medicinalkemi 10 ECTS
12. KVARTER			

Alle kurser på første år indgår i førsteårsprøven og skal bestås inden udgangen af 1. studieår

Medicinalkemi

Linjen Organisk syntese

OBLIGATORISK

VALGFAG

TILVALG

STØTTEFAG

1. KVARTER	Almen kemi 5 ECTS	Introduktion til medicinalkemi 5 ECTS	Calculus 1 5 ECTS
2. KVARTER	Uorganisk kemi 5 ECTS	Molekylærmedicinens og medicinalkemiens videnskabsteori 5 ECTS	Calculus 2 5 ECTS
3. KVARTER	Organisk kemi 10 ECTS	Almen biokemi 5 ECTS	Indledende mekanik 5 ECTS
4. KVARTER		Almen molekylærbiologi 5 ECTS	Moderne fysik K 5 ECTS
5. KVARTER	Videregående organisk kemi 10 ECTS	Videregående biokemi 10 ECTS	Makroskopisk fysisk kemi 5 ECTS
6. KVARTER			Mikroskopisk fysisk kemi 5 ECTS
7. KVARTER	Spektroskopi 5 ECTS	Lineære transformationer 5 ECTS	Kemisk binding 5 ECTS
8. KVARTER	Spektroskopi i organisk kemi 5 ECTS	Statistik og databehandling (for kemikere og medicinalkemikere) (Q4) 5 ECTS	Molekylær modellering 5 ECTS
9. KVARTER	Eksperimentel organisk syntese 10 ECTS	Humanfysiologi 10 ECTS	Valgfrie kurser 5 ECTS
10. KVARTER			Biomodellering 5 ECTS
11. KVARTER	Valgfrie kurser 10 ECTS	Valgfrie kurser 10 ECTS	Bachelorprojekt i Medicinalkemi 10 ECTS
12. KVARTER			

Alle kurser på første år indgår i førsteårsprøven og skal bestås inden udgangen af 1. studieår