

Bachelorstudiet i kjemi (B-KJEMI)

3. år							SP kjemi	SP totalt
Juni	INF203***							
Vår								
Januar	INF202***							
Høst	KJM240		KJM211		INF201**		20	25
August								
2. år								
Juni	INF203**							
Vår	KJM120		KJM230		KJB200		30	30
Januar	INF202**							
Høst	KJM110		PHI100/PHI101		INF201**		10	25
August	KJM110							
1. år								
Juni								
Vår	KJM100		STAT100		FYS100/FYS101*		10	30
Januar	Forkurs KJM007							
Høst	MATH100/MATH111*		INF120		BIO100			25
August	BIO101							5

Obligatoriske fellesemner	Obligatoriske kjemiemner	Anbefalte valgemner
---------------------------	--------------------------	---------------------

I tillegg velges minst 20 sp kjemi blant emnene på neste side.

- *) FYS101 krever MATH111
- **) INF201 tas enten høst 2. studieår eller høst 3. studieår
- ***) INF202 og INF203 er identiske emner, henholdsvis januar- og juniblokkvariant

Eksempelplan B-KJEMI kull 2023

Tre fordypninger (sterkt anbefalte emner i fordypningen er merket med *):

Fordypning: Organisk kjemi

*KJM211, Organisk kjemi 2 – påbygging, høstparallel, 10 sp, KBM

*KJM311, Organisk spektroskopi, vårparallel, 10 sp, KBM

KJM313, Massespektrometri, KBM, 10 sp, høstparallel

KJM310, Kromatografi, høstparallel, 10 sp, KBM

KJM312, Naturstoffkjemi, vårparallel, 10 sp, KBM

Fordypning: Organisk analytisk kjemi

*KJM211, Organisk kjemi 2, høstparallel, 10 sp, KBM

*KJM314 – Anvendt organisk analytisk kjemi, KBM, 10 sp, høstparallel

*KJM310 – Kromatografi, KBM, 10 sp, høstparallel

KJM311 – Organisk spektroskopi, KBM, 10 sp, vårparallel

KJM313 – Massespektrometri, KBM, 10 sp, høstparallel

Miljørettede emner

- FMI210 Generell miljøtoksikologi, 10 sp MINA (nytt, våren 2024)
- FMI310 – Miljøgifter og økotoksikologi, 10 sp, MINA, vårparallel
- FMI312 – Human miljøkjemi, 10 sp, MINA, høstparallel
- MILJØ200 – Forurensning og miljø, 10 sp, MINA, høstparallel

Fordypning: Biologisk kjemi

*KJM211, Organisk kjemi – påbygging, høstparallel, 10 sp, KBM

*KJB310, Proteinkjemi, høstparallel, 10 sp, KBM

*KJB201, laboratoriekurs i biokjemi

KJM311, Organisk spektroskopi, vårparallel, 10 sp, KBM

KJM310, Kromatografi, høstparallel, 10 sp, KBM

BIN210, Introduksjon i bioinformatikk, vårparallel, 10 sp, KBM

Alle aktuelle emner, sorter etter tema

- Miljøkjemi
 - FMI210- Generell miljøtoksikologi, 10 sp, MINA, vår 2024
 - FMI310 – Miljøgifter og økotoksikologi, 10 sp, MINA, vårparallel
 - FMI312 – Human miljøkjemi, 10 sp, MINA, høstparallel
 - MILJØ200 – Forurensning og miljø, 10 sp, MINA, høstparallel
 - KJM220 – Vannkjemi, MINA, 10 sp, høstparallel
 - KJM350 – Radiokjemi, MINA, 10 sp, høstparallel
 - KJM351 – Eksperimentell radioøkologi, MINA, 10 sp, januarblokken, vårparallel
- Biokjemi
 - KJB201 – Laboratoriekurs i biokjemi og matkjemi, KBM, 5 sp, vårparallel
 - MVI202 – Matkjemi, KBM, 5 sp, vårparallel
 - KJB310, Proteinkjemi, høstparallel, 10 sp, KBM

Eksempelplan B-KJEMI kull 2023

- KJB320, Proteomics I, 5 sp, annenhver januar, KBM
- BIO335 Anvendt biokatalyse og bioraffinering, august/høst, 5 sp, KBM
- BIO337 Biogasteknologi, juniblokk, 5 sp, KBM
- Organisk analytisk kjemi
 - KJM211 – Organisk kjemi påbygning, KBM, 10 sp, høstparallel
 - KJM310 – Kromatografi, KBM, 10 sp, høstparallel
 - KJM311 – Organisk spektroskopi, KBM, 10 sp, vårparallel
 - KJM312 – Naturstoffkjemi, KBM, 10 sp, vårparallel
 - KJM313 – Massespektrometri, KBM, 10 sp, høstparallel
 - KJM314 – Anvendt organisk analytisk kjemi, KBM, 10 sp, høstparallel
- Uorganisk analytisk kjemi
 - KJM340 – Instrumentell uorganisk analyse, MINA, 10 sp, augustblokk, høstparallel
- Annet
 - BIN210, Introduksjon i bioinformatikk, vårparallel, 10 sp, KBM
 - INF202/203, Prosjektoppgave i videregående programmering, januar-/juniblokk, 5 sp, REALTEK
 - TBM200 – Materialteknologi, REALTEK, 10 sp, høstparallel