

Bachelor i kjemi

År/sem.	Bachelorgrad i kjemi						
3	juni	BIO211					
	vår	KJM230	KJM311	KJM312			10
	januar	STAT200					
	høst	KJM240	PHI100/PHI101	TBM200 [¶]			20
	august	STAT210					
2	juni						
	vår	KJB200	KJM120	KJB201 [¶]	MVI202 [¶]		20
	januar	FYS110					
	høst	KJM210		MILJØ200 [¶]			20
	august	KJM210					
1	juni						
	vår	KJM100	FYS100/FYS101 ^{††}	STAT100			30
	januar	<i>forkurs</i>					
	høst	MATH100 [†]	STIN100	GEO100			20
	august	BIO101					5
Poeng	5	5	5	5	5	5	115
Obligatorisk fordypning i kjemi (70 sp) [¶]							
Obligatoriske støttefag							
Emner på hvit bakgrunn = timeplansikret valgfag							

† MATH100 obligatorisk for de som kun har R1 eller S1 + S (alt. MATH111).

††Forutsetter MATH111.

¶ I tillegg velges 10 sp KJB- eller KJM-emner på 100-, 200 eller 300-nivå, alternativt MVI202, MILJØ200 eller TBM200

Anbefalte, valgfrie emner (B-KJEMI):

SEMESTER:	STUDIEPOENG:	KURSKODE	NAVN PÅ KURS:
Høst, 1. studieår	10	GEO100	Geologi
Januar 1. studieår	0	KJM007	Forkurs i kjemi (tilsvarer KJEMI1 på vgs)
Januar 1. studieår	0	FYS001	«Tyvstart» på FYS100
Januar 1. studieår	0	FYS007	«Tyvstart» på FYS101
Vår, 1. studieår	10	BIO120	Genetikk introduksjonskurs
Vår, 1. studieår	10	FYS101	Mekanikk (krever MATH111)
Høst, 2. studieår	5	BIO130	Generell mikrobiologi I
Høst, 2. studieår	10	FYS102	Termofysikk og elektromagnetisme
Høst, 2. studieår	5	JORD101	Jordlære
Høst, 2. studieår	10	KJM240	Analytisk kjemi
Høst, 2. studieår	5	PHI201	Biovitenskap, etikk og miljøfilosofi
Høst, 2. studieår	5	MILJØ200	Forurensing- miljø
Høst, 2. studieår	10	INF120	Programmering og databehandling
Januar, 2. studieår	5	FYS110	Statikk
Vår, 2. studieår	5	KJB201	Laboratoriekurs i biokjemi og matkjemi
Vår, 2. studieår	5	MVI202	Matkjemi
Vår, 2. studieår	10	KJM230	Fysikalsk kjemi
Høst, 3. studieår	10	KJM350	Stråling og radiokjemi
Høst, 3. studieår	10	FMI312	Human miljøkjemi
Høst, 3. studieår	5	BIO235	Bioteknologi og kjemi i næringslivet (første gang 2020)
Høst, 3. studieår	10	TBM200	Materiallære
Januarblokk, 3. studieår	5	STAT200	Regresjon
Januar + Vår 3. studieår	10	FMI310	Miljøgifter og økotoksikologi
Vår, 3. studieår	10	BIN210	Introduksjon i bioinformatikk
Vår, 3. studieår	10	KJM312	Naturstoffkjemi
Vår, 3. studieår	5	MVI280	Enhetsoperasjoner og prosesssteknologi (5 sp fra 2020)
Vår, 3. studieår	10	KJM311	Organisk spektroskopi
Vår, 3. studieår	15	B15-KBM	Bacheloroppgave(valgfritt), endring i emnebeskrivelsen
Vår, 3. studieår	10	STAT340	Anvendte metoder i statistikk

EMNEGRUPPE I BIOLOGI, KJEMI OG MATEMATIKK

En emnegruppe gir deg undervisningskompetanse i et gitt fagområde. Kursene i emnegruppen (60 sp) gjør deg kvalifisert til å undervise i h. h. v. biologi og kjemi i den videregående skole. NB! For å bli adjunkt eller lektor må du ta praktisk pedagogisk utdanning (PPU) i tillegg. Mer om undervisningskompetanse og PPU her:

https://www.nmbu.no/studier/studietilbud/andre/praktisk-pedagogisk-utdanning_ppu

Emnegruppe i biologi (EB):

Kode	Emne	Sp.	Semester
BOT100	Plantediversitet	5	Vårparallell + juniblokk
ZOOL100	Zoologi grunnkurs	5	Høstparallell + juniblokk
ECOL100	Grunnleggende økologi	5	Vårparallell
BIO100	Cellebiologi	5	Høstparallell
BIO120	Genetikk, introduksjonskurs	10	Vårparallell
BIO130	Generell mikrobiologi I	5	Høstparallell
BOT130	Grunnleggende plantefysiologi	5	Høstparallell
HFX201	Fysiologi	10	Høstparallell
<i>I tillegg velger studenten 10 sp biologiske emner på 100- og 200- nivå, og skal velges blant:</i>			
BIO210	Molekylærbiologi	10	Høstparallell
BIO200	Molekylærgenetikk i eukaryoter	5	Januarblokk
BIO223	Molekylær økolog og evolusjon	10	Vårparallell

Emnegruppe i kjemi (EKJ):

Kode	Emne	Sp.	Semester
KJM100	Generell kjemi	10	Vårparallell
KJM110	Organisk kjemi	10	Høstparallell
KJB200	Biokjemi	10	Vårparallell
KJM120	Uorganisk kjemi	10	Vårparallell
KJM230	Fysikalsk kjemi	10	Vårparallell
KJM240	Analytisk kjemi	10	Høstparallell

Emnegruppe i matematikk (EMA):

Kode	Emne	Sp.	Semester
MATH111	Kalkulus 1	10	Høstparallell
MATH112	Kalkulus 2	10	Vårparallell
MATH113	Lineær algebra og lineære differensialligninger	10	Høstparallell
MATH270	Kompleks analyse og transformasjonsmetoder	10	Vårparallell
MATH290*	Reell analyse	10	Høstparallell
STAT100	Statistikk	10	Høst eller vårparallell