

Master / Kjemi

NMBU er helt i front innen forskning på miljøkjemi og naturstoffkjemi. Med kjemikunnskap kan du bidra til å løse miljøproblemer, og være med på å utvikle nye materialer og medisiner. Kjemi er også en sentral del av produktkontroll og analyse.

Master i kjemi

Opptakskravet for masterstudiet i kjemi er bestått 180 sp inneholdende minimum emnegruppe (60 sp) i kjemi. Studenter som mangler fordypning (80 sp) i kjemi, kan ta de manglende 20 sp som en del av masteren, forutsatt at det er emner på 200-nivå. Kontakt gjerne studieveileder dersom du er i tvill!

År/sem.	Mastergrad i kjemi							
2	juni	SPESI*						
	vår	Masteroppgave						25
	januar	M-oppg.					5	
	høst	Masteroppgave					MTH300	25
	august	M-oppg.					5	
1	juni							
	vår	KJM311	KJM312	FMI310			30	
	januar							
	høst	KJM310	KJM313	KJM314			30	
	august							
Poeng	5	5	5	5	5	5	120	

Obligatorisk, kjemi

Valgfrie emner, hvorav 30 sp må være kjemiemner (utfyllt = timeplansikret)

* Størrelsen på et spesialpensum kan være 5, 10 eller 15 studiepoeng.

Anbefalte, valgfrie emner:

SEMESTER:	STUDIEPOENG:	KURSKODE:	NAVN PÅ KURS:
August 1. studieår	5	STAT210	Forsøksplanl. og variansanalyse
August 1. studieår	5	BIO335	Anvendt biokatalyse og bioraffinering
August + Høst, 1. studieår	10	KJM340	Instrumentell uorganisk analyse
Høst, 1. studieår	10	MILJØ200	Forurensning - miljø
Høst, 1. studieår	5	BIO235	Bioteknologi og kjemi i næringslivet
Høst, 1. studieår	10	FMI312	Human miljøkjemi
Høst, 1. studieår	10	KJB310	Proteinkjemi
Høst, 1. studieår	10	KJM310	Kromatografi
Høst, 1. studieår	10	KJM313	Massespektrometri
Høst, 1. studieår	10	KJM314	Anvendt organisk analytisk kjemi
Høst, 1. studieår	10	KJM350	Radiokjemi
Høst, 1. studieår	10	KJM351	Eksperimentell radioøkologi
Høst, 1. studieår	10	MVI310	Proteiner, polysakk. og fett/olje; struktur og funksj.
Januar, 1. studieår	5	STAT200	Regresjon
Januar 1. studieår	5	KJB320	Proteomikk I (oddetallsår)
Januar + vår, 1. studieår	10	BIO300	Mikroskopiteknikker
Vår, 1. studieår	5	ECOL300	Naturvitenskapelig metode
Vår, 1. studieår	10	FMI310	Miljøgifter og økotoksikologi
Vår, 1. studieår	10	KJM311	Organisk spektroskopi
Vår, 1. studieår	10	KJM312	Naturstoffkjemi
Vår, 1. studieår	10	STAT340	Anvendte metoder i statistikk
Juni 1. studieår	5	BIO337	Biogass
Juni + august	10	KJM360	Vurdering av helse- og miljørisiko

MTH300 Web-kurs: Planlegging og skiving av en masteroppgave, kan tas samtidig som man starter på masteroppgaven