

Master i Bioteknologi M-BIOTEK (kull 2024)

1. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	65	
August	MASTER301 (ikke studiepoenggivende)						5	
Høst							30	
Januar								
Vår							30	
Juni								
2. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	45	
August	M60-BIOTEK						5	
Høst	MTH300 (web-kurs)	M60-BIOTEK						10
Januar	M60-BIOTEK						5	
Vår	M60-BIOTEK						25	
Juni								

[MTH300](#), sterkt anbefalt

Master i bioteknologi er et to-årig studie som utgjør totalt 120 studiepoeng. 60 av disse studiepoengene er masteroppgaven (det er mulig å velge en 45 sp og 30 sp masteroppgave). I tillegg skal studentene velge 60 sp med emner. Valg av emner gjøres på bakgrunn av valgt masteroppgave og planlegges sammen med veileder (minimum 30 sp på 300-nivå blir en fordypning)

«MASTER 301» er en obligatorisk aktivitet i august for alle studenter på masterprogrammer ved KBM. Studentene vil her få innføring i hva det vil si å ta en masteroppgave. Studentene vil treffe fagmiljøet og få en forsmak på forskningen ved KBM.

Det er laget forslag til noen eksempelplaner, og det tas forbehold om at emner kan kollidere (sjekk [time- og eksamensplan](#))

Eksempelplaner:

Eksempelplan 1 (Fordypning Molekylærbiologi)							
1. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	65
August	MASTER301 (ikke studiepoenggivende)	STAT210 (forsøksplanlegging og variansanalyse)					5
Høst	KJB310 (Proteinkjemi)		BIO322 (Avanserte emner i genomikk)		BIN315 (Utvalgte emner i funksjonell genomikk)		30
Januar	BIO332 (Eksperimentell molekylær mikrobiologi)						
Vår	BIO332 (Eksperimentell molekylær mikrobiologi)	MVI322 (Patogene mikroorganismer)		BIO301 (Avansert cellebiologi)		BIO230/BIN210*	30
Juni							
2. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	60
August	M60-BIOTEK						5
Høst	M60-BIOTEK						25
Januar	M60-BIOTEK						5
Vår	M60-BIOTEK						20
Juni							5

*for de som mangler dette i sin bachelor

Eksempelplan 2 (Fordypning Mikrobiologi)							
1. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	65
August	MASTER301 (ikke studiepoenggivende)	MVI321 (Fermenteringsmikrobiologi)					5
Høst	KJB310 (Proteinkjemi)/ BIO392 (Fordøyelsessystemets anatomi og fysiologi, 5 sp)		BIO322 (Avanserte emner i genomikk)		BIO334 (Virologi)	BIO336 (Mykologi)	30
Januar	BIO332 (Eksperimentell molekylær mikrobiologi)						
Vår	BIO332 (Eksperimentell molekylær mikrobiologi)	MVI322 (Patogene mikroorganismer)		BIO330 (Mikrobiell økologi og fysiologi)		BIO230/BIN210	30
Juni							
2. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	60
August	M60-BIOTEK						5
Høst	M60-BIOTEK						25
Januar	M60-BIOTEK						5
Vår	M60-BIOTEK						20
Juni							5

Eksempelplan 3 (Fordypning Biokjemi og Proteomikk)							
1. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	65
August	MASTER301 (ikke studiepoenggivende)	STAT210 (forsøksplanlegging og variansanalyse)					5
Høst	KJB310 (Proteinkjemi)		KJM310 (Kromatografi), evt BIO322 Molekylær genomanalyse)		BIN315 (Utvalgte emner i funksjonell genomikk)		30
Januar	BIO332 (Eksperimentell molekylær)	ALT. KJB320 (Protemikk I)					
Vår	BIO332 (Eksperimentell molekylær mikrobiologi)	BIO337 (Biogassteknologi)	BIO301 (Avansert cellebiologi)			BIO230/BIN210*	30
Juni							
2. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	60
August	M60-BIOTEK						5
Høst	M60-BIOTEK						25
Januar	M60-BIOTEK						5
Vår	M60-BIOTEK						20
Juni							5

KJM310, forkunnskap analytisk kjemi (avtales med emneansvarlig)

Eksempelplan 4 (Fordypning Genetikk/Genomvitenskap)							
1. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	65
August	MASTER301 (ikke studiepoenggivende)	STAT210 (forsøksplanlegging og variansanalyse)					5
Høst	BIO321 (Populasjonsgenetikk og Molekylær evolusjon)		BIO322 (Avanserte emner i genomikk)		BIN315 (Utvalgte emner i funksjonell genomikk)		30
Januar	STIN300						
Vår	BIN300 (Statistisk genomforskning)	STIN370 (Utvalgte emner i bioinformatikk og anvendt statistikk)	BIO326 (Genomsekvensering; verktøy og analyser)			BIO325 (CRISPR Genome editing)	30
Juni							
2. ÅR	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	5 studiepoeng	60
August	M60-BIOTEK						5
Høst	M60-BIOTEK						25
Januar	M60-BIOTEK						5
Vår	M60-BIOTEK						20
Juni							5