

**FYSIKK og MATEMATIKK****Master i fysikk med matematikk**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	PHYSDID220	MATDID220	MNF201
3V	6	Ex.phil		mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	PHYS113 PHYS109/119
2V	4	MAT131		PHYS114 PHYS118
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	MAT212 PHYS112
1V	2	MAT112		PHYS111 MAT121
1H	1	PEDA120		STAT110 MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**Master i matematikk med fysikk**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	PHYS109/119
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	PHYSDID220	MATDID220	MNF201
3V	6	Ex.phil		mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	PHYS113 mastervalg
2V	4	MAT131		PHYS114 PHYS118
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	MAT212 PHYS112
1V	2	MAT112		PHYS111 MAT121
1H	1	PEDA120		STAT110 MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**KJEMI og BIOLOGI****Master i kjemi med biologi**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	BIO/MOLXXX	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	KJEMDID220	BIODID220	MNF201
3V	6	KJEM250		KJEM210 mastervalg
3H	5	PEDA 122	NATDID 211	MOL100 KJEM131
2V	4	KJEM123		Ex.phil BIO104
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	BIO102 KJEM120
1V	2	BIO101		KJEM110 KJEM130
1H	1	PEDA120		BIO100 MAT101/111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**Master i biologi med kjemi**

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	KJEMDID220	BIODID220	MNF201
3V	6	Valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	NATDID 211	MOL100
2V	4	BIO103		BIO104
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	BIO102
1V	2	BIO101		KJEM110
1H	1	PEDA120		BIO100
				MAT101/111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**MATEMATIKK og KJEMI****Master i matematikk med kjemi**

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	KJEMDID220	MATDID220	MNF201
3V	6	KJEM210		Valg
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	mastervalg
2V	4	KJEM202		Ex.phil
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	MAT212
1V	2	MAT112		MAT121
1H	1	PEDA120		KJEM110
				MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**Master i kjemi med matematikk**

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	MAT221	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	KJEMDID220	MATDID220	MNF201
3V	6	KJEM250		KJEM210
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	Valg
2V	4	KJEM123		Exphil
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	KJEM120
1V	2	KJEM130		MAT121
1H	1	PEDA120		KJEM110
				MAT112
				MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**BIOLOGI og MATEMATIKK****Master i biologi med matematikk**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	Valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	MOL100
2V	4	BIO103		BIO104
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	BIO102
1V	2	BIO101		MAT121
1H	1	PEDA120		BIO100

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**Master i matematikk med biologi**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	Ex.phil		Valg
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	MOL100
2V	4	MAT131		BIO103
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	MAT212
1V	2	MAT112		MAT121
1H	1	PEDA120		BIO100

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**MATEMATIKK med NATURFAG****Master i matematikk med naturfag**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	NATDID220	MATDID220	MNF201
3V	6	Ex.phil		KJEM110/130
3H	5	PEDA 122	MATDID 210	mastervalg
2V	4	MAT131		PHYS102
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	MAT212
1V	2	MAT112		MAT121
1H	1	PEDA120		BIO100

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**GEOFAG og KJEMI****Master i geofag med kjemi**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	GEOVDID220	KJEMDID220	MNF201
3V	6	Valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	NATDID 211	GEOV103
2V	4	KJEM202		MOL100
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	KJEM131
1V	2	KJEM110		GEOV102
1H	1	PEDA120	GEOV101	MAT101/111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

**Master i kjemi med geofag**

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	GEOV103	mastervalg	mastervalg
4V	8	PEDA123		GEOVXXX
4H	7	GEOVDID220	KJEMDID220	MNF201
3V	6	KJEM250		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	NATDID 211	GEOV103
2V	4	KJEM123		Valg
2H	3	PEDA 121	NATDID 210	KJEM131
1V	2	KJEM110		GEOV102
1H	1	PEDA120	GEOV101	MAT101/111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Masteroppgaven er 30 sp og kan være enten rent faglig, skolerettet eller fagdidaktisk (NB. I geofag kan oppgaven kun være fagdidaktisk). Etter søknad kan oppgaven utvides til 60 sp. Graden vil da inneholde 330 sp.

mastervalg – emne som skal velges mtp masteroppgaven. Disse avtales med institutt/veileder og skal føres på masteravtalen, se info/anbefalinger på Mitt UiB.

For fag 2 finnes det er litt større valgfrihet enn det som framgår av tabellene. Det er teksten i studieplanen som beskriver kravene til det enkelte fag.

Tabellen viser et forslag til hvordan studieløpet kan legges opp for å oppfylle dem. Vær obs på at det kan være behov for å ta de obligatoriske emnene i en annen rekkefølge enn foreslått ovenfor, for å få plassert inn emner som er relevante for akkurat den masteroppgaven du er interessert i.

Dersom man ønsker å reise på utveksling i et fagsemester, anbefales 6. semester. Da tas ex.phil i 4. eller 5. semester. Be gjerne om veiledning for å få hjelp til å justere studieløpet.

I de fleste studieløpene er det 10 sp helt fritt valg. Vi anbefaler at dette emnet brukes enten til å styrke bredden i naturfag eller til ytterligere fordypning mot master. F.eks. hvis man tar kjemi og biologi, kan det å velge PHYS101 eller 102 gi bedre grunnlag for å undervise i naturfag.