



Kjemisk institutt
Institutt for geovitenskap
Institutt for fysikk og teknologi
Institutt for biovitenskap
Matematisk institutt

Referanse

2019/8064-MAJE

Dato

30.09.2019

Lektorprogrammet - revisjon av studieløp i forbindelse med innføring av generiske ferdigheter

Vedlagt er forslag til reviderte studieløp for lektorprogrammet og tilhørende forslag til endring i obligatoriske emner. Vi ber om tilbakemelding **innen 18. oktober**.

Fakultetet har gitt lektorutdanningsutvalget en liten utsettelse når det gjelder innsending av oppdaterte studieløp, for at instituttene skal kunne kvalitetssikre løpene.

Revisjonen skyldes hovedsakelig at INF100 er tatt inn i alle løp og at KJEM210, MOL100 og STAT110 skal endre semester.

I lektorprogrammet ligger for tiden følgende fast:

- 70 sp profesjonsemner (pedagogikk, didaktikk, praksis)
- exphil og MNF201¹
- 60 sp i fag 2
- 10 sp helt valgfritt emne (i de fleste fagkombinasjoner)
- og resten fag 1 (obligatoriske emner, mastervalgemner, 30 sp masteroppgave)

Vi ber om tilbakemelding på følgende:

Fag 1/masterfag:

For fag 1/masterfaget er målet at det skal kunne munne ut i en 30 sp masteroppgave ved instituttet, disiplinlig eller fagdidaktisk (begge alternativ skal normalt være mulig)

¹ Det kan bli aktuelt å endre MNF201 eller erstatte det med noe annet som en konsekvens av at innholdet i ex.phil. endres. Dette følges opp senere.

Dette er et UiB-internt notat som godkjennes elektronisk i ePhorte

- I forslaget til nye studieløp erstatter INF100 et mastervalgemne. Vi har foreslått å beholde et helt valgfritt emne i de studieløpene som har det, for å ikke gjøre utveksling mer komplisert. Er det ok å gjøre det slik eller har dere andre forslag til hva som skal ut?
- Ser studieløp og obligatoriske emner for løpene som har deres institutts fag som fag 1/masterfag, ok ut? Eller bør det gjøres endringer i hvilke emner som er obligatoriske og/eller hvor i studieløpet de tas? I så fall hvilke?

Fag 2:

Fag 2 skal sikre studenten nødvendig grunnlag for å kunne undervise i faget i ungdomsskole og videregående skole

- For deres fag, ser hvilke emner som er obligatoriske og hvor de er plassert i de ulike løpene, ok ut? Eller bør det gjøres endringer? I så fall hvilke?

Vi ber om tilbakemelding på foreslåtte studieløp og tilhørende forslag til endring i obligatoriske emner **innen 18. oktober.**

Ved å la INF100 erstatte et mastervalgemne, må oversikt over anbefalte mastervalgemner for ulike masterretninger (<https://www.uib.no/matnat/116090/lektorprogrammet-emnevalg-og-masteroppgaver>) oppdateres. Vi sender nytt brev om dette når studieløpene er vedtatt.

Vennlig hilsen

Tom Klepaker
Leder for utvalget

Marianne Jensen
seniorkonsulent

Vedlegg

- 1 Skisser studieløp
- 2 Utdrag studieplan med forslag til endringer

Kopi
Stine Beate Balevik

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgemne i hvert løp.

Fysikk og matematikk

FYSmat

År	Sem	Masteroppgave			
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT101	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	valg		Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	PHYS113	PHYS109/119
2V	4	MAT131		PHYS114	PHYS118
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	PHYS112	MAT212
1V	2	PHYS111		MAT121	MAT112
1H	1	PEDA120		INF100	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

MATfys

År	Sem	Masteroppgave			
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	PHYS109/119	STAT101	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	valg		Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	PHYS113	mastervalg
2V	4	MAT131		PHYS114	PHYS118
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	PHYS112	MAT212
1V	2	PHYS111		MAT121	MAT112
1H	1	PEDA120		INF100	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Kjemi og biologi

KJEMbio

År	Sem	Masteroppgave			
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	mastervalg	MOL100	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	KJEM250		Ex.phil	BIO/MOLXXX
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131	KJEM210
2V	4	KJEM123		BIO104	KJEM130
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120	BIO102
1V	2	KJEM110		BIO101	INF100
1H	1	PEDA120		BIO100	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Åpne for i studieplan at KJEM140 kan erstatte KJEM123 eller KJEM131

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgemne i hvert løp.

BIOkjem

År	Sem				
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	mastervalg	KJEM120	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	KJEM202	Ex.phil	mastervalg	
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131	valg
2V	4	BIO103	BIO104	KJEM130	
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	BIO102	MOL100
1V	2	BIO101	KJEM110	INF100	
1H	1	PEDA120	BIO100	MAT111	

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Matematikk og kjemi

MATkjem

År	Sem				
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	MOL100	STAT101	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	valg	Ex.phil	mastervalg	
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131	mastervalg
2V	4	MAT131	KJEM123	KJEM130	
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120	MAT212
1V	2	KJEM110	MAT121	MAT112	
1H	1	PEDA120	INF100	MAT111	

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

KJEM210 erstatte KJEM123 eller KJEM131 avhengig av hvilket semester det blir lagt

KJEMmat

År	Sem				
5V	10	Masteroppgave			
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT101	
4V	8	PEDA123		mastervalg	
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201	
3V	6	KJEM250	Ex.phil	valg	
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131	KJEM210
2V	4	KJEM123	MAT131	MAT121	
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120	MAT221
1V	2	KJEM130	MAT112	INF100	
1H	1	PEDA120	KJEM110	MAT111	

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Åpne for i studieplan at KJEM140 kan erstatte KJEM123 eller KJEM131

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgme i hvert løp.

Biologi og matematikk

BIOmat

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT101
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	MAT131	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	MAT221 valg
2V	4	BIO103		BIO104 MAT121
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	BIO102 MOL100
1V	2	BIO101		MAT112 INF100
1H	1	PEDA120		BIO100 MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

MATbio

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	BIO/MOLXXX	STAT101
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	BIO104	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	BIO102 mastervalg
2V	4	MAT131		BIO101 valg
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	MOL100 MAT212
1V	2	INF100		MAT121 MAT112
1H	1	PEDA120		BIO100 MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Matematikk og naturfag

MATnat

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	MOL100	STAT101
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	PHYS102	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	PHYS101 mastervalg
2V	4	MAT131		KJEM130 valg
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	BIO100 MAT212
1V	2	KJEM110		MAT121 MAT112
1H	1	PEDA120		INF100 MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgemme i hvert løp.

Geofag og kjemi

GEOVkjem

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	MOL100
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	GEOF100
2V	4	GEOV104		GEOV111
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	GEOV103
1V	2	GEOV102		KJEM110
1H	1	PEDA120		GEOV101

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

KJEMgeov

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	GEOV103
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	KJEM250		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131
2V	4	KJEM123		GEOV111
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120
1V	2	KJEM110		GEOV102
1H	1	PEDA120		GEOV101

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Åpne for i studieplan at KJEM140 kan erstatte KJEM123 eller KJEM131

Avsnitt fra eksisterende studieplan:

Obligatoriske emne

I programmet inngår obligatoriske emne i fag, fagdidaktikk og pedagogikk.

Studenten vel masterfag (fag 1) og sidefag (fag 2) allereie ved studiestart. Kva emne i fag og fagdidaktikk som er obligatoriske avhenger av desse vala.

Alle studentar må gjennomføre et obligatorisk HMS-kurs før første lange praksisperiode.

Det inngår 100 dagar praksisopplæring som fordeler seg omlag slik:

- 1. semester: 7 dagar
- 3. semester: 7 dagar
- 5. semester: 7 dagar
- 7. semester: 49 dagar
- 8. semester: 30 dagar

Alle deler av praksisopplæringa er knytt til emne i pedagogikk og fagdidaktikk som inngår i programmet. For nærare informasjon, sjå emneskildring for det einskilde emne.

Studiet avsluttast med ei 30 studiepoengs masteroppgåve. Dette kan vere ei oppgåve med skoleretta eller reint fagleg profil. Det kan også veljast ei fagdidaktisk oppgåve. I så tilfelle tilrådest det at studenten tar 10 studiepoeng emne/spesialpensum knytt til metodar eller forskingsfelt i fagdidaktikk.

Fellesemne:

- PEDA120, PEDA121, PEDA122, PEDA123
- NATDID210
- MNF201
- MAT101/MAT111, [INF100](#)
- Ex.phil
- [Eit valfritt emne \(10 sp\)](#)

Commented [MJ1]: Skal fjernes. Ingen endring, men retting av feil. Ikke alle fagkombinasjoner har et valgfritt emner

Masterfag:

Vel eit av faga. [\(Emna som er utheva er spesialiseringsemne\)](#)

Matematikk:

- MAT111, MAT112, MAT121, MAT131, MAT212, STAT101/110
- MATDID210, MATDID220
- Minimum [fire](#) emne valt med tanke på masteroppgåva. Det er ikkje krav til at alle emna skal ha MAT-kode. Andre emne kan avtalast med rettleiar/institutt.

Commented [MJ2]: Fjernes. Ikke nødvendig å ha med nå som karakterkravet er borte.

Moglege sidefag: Fysikk, kjemi, biologi, naturfag

Fysikk:

- MAT111, MAT112, MAT121, MAT131, MAT212, STAT101/110 (eit av matematikkemna inngår i spesialiseringa)
- PHYS111, PHYS112, PHYS113, PHYS114 og minst to av emna PHYS118/PHYS119/PHYS109
- PHYSDID220
- Minimum ~~fem~~ fire emne valt med tanke på masteroppgåva. Det er ikkje krav til at alle emna skal ha PHYS-kode. Andre emne kan avtalast med rettleiar/institutt.

Commented [MJ3]: Fjernes. Ikke nødvendig å ha med nå som karakterkravet er borte.

Sidefag: Matematikk

Kjemi:

- KJEM110, KJEM120, ~~KJEM130, KJEM210, KJEM250, to av emna KJEM140, KJEM123, KJEM130, KJEM131 KJEM210, KJEM250~~
- KJEMDID220
- Minimum ~~fire~~ tre emne valt med tanke på masteroppgåva. Det er ikkje krav til at alle emna skal ha KJEM-kode. Andre emne kan avtalast med rettleiar/institutt. ~~KJEM140 er tilrådd som et av emna~~
-

Moglege sidefag: Matematikk, biologi

Biologi:

- BIO100, BIO101, BIO102, BIO103, BIO104, MOL100
- BIODID220
- Minimum ~~fem~~ fire emne valt med tanke på masteroppgåva (eit av dei inngår i spesialiseringa) Det er ikkje krav til at alle emna skal ha BIO-kode. Andre emne kan avtalast med rettleiar/institutt.

Moglege sidefag: Matematikk, kjemi

Geofag:

- GEOV101, GEOV102, GEOV103, GEOV104, GEOV111, GEOV100
- GEOVDID220
- Minimum ~~fire~~ tre emne valt med tanke på masteroppgåva Det er ikkje krav til at alle emna skal ha GEOV-kode. Andre emne kan avtalast med rettleiar/institutt.

Mogelege sidefag: Kjemi

Sidefag:

Matematikk:

- MAT111, MAT112, MAT121, STAT101/110 og to valfrie MAT-/STAT-emne
- MATDID210 og MATDID220

Fysikk:

- PHYS111, PHYS112, PHYS113, PHYS114 og minst to av emne PHYS109/PHYS118/PHYS119
- PHYSDID220

Kjemi:

- KJEM110, KJEM120, KJEM130
- Minst eitt av KJEM131/KJEM123
- Inntil to av emna KJEM100, KJEM202, KJEM210, KJEM250, MOL100, MOL200
- KJEMDID220

- NATDID211 viss kjemi tas saman med biologi eller geofag

Biologi:

- BIO100, BIO101 og BIO102, og minst to av emna BIO103, BIO104, MOL100, MOL200, MOL201 og MOL203. Andre emne innan biologi og molekylærbiologi kan inngå i tillegg til desse emna (inntil 10 sp).
- BIODID220
- NATDID211 viss biologi tas saman med kjemi

Geofag:

- GEOV101, GEOV102, GEOV103, GEOV111, GEOF100,
- NATDID211, GEOVDID220
- Eit valfritt geofagemne

Naturfag:

Til saman 70 studiepoeng i naturfag, der følgjande inngår:

- PHYS101, PHYS102
- KJEM110 og eitt av emna KJEM100, KJEM120, ~~KJEM122~~, KJEM123, KJEM130, KJEM131
- BIO100 og eit av MOL100, BIO101, BIO102
- NATDID220