



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Referanse

2019/8064-MAJE

Dato

31.10.2019

Studieplanendringer 2020/2021 - tilbakemelding fra Lektorutdanningsutvalget - oppfølging av forrige brev

Vi viser til tidligere brev om studieplanendringer og omlegging av studieløp for lektorprogrammet på bakgrunn av at INF100 tas inn i første studieår og at MOL100 og KJEM210 bytter undervisningssemester.

Til 1. oktober forelå et forslag til oppdaterte studieløp. Det var nødvendig at instituttene fikk vurdere forslagene og evt. justere dem før endelig godkjenning i Studiestyret. Vi søkte derfor fakultetet om utsettelse til 1. november for innsending av endelige studieløp.

Basert på instituttenes tilbakemeldinger ble det gjort endringer i tre av studieløpene. Lektorutdanningsutvalget (LU) godkjente deretter foreslåtte studieløp og tilhørende forslag til endringer i studieplan på sirkulasjon.

Vedlagt er LUs forslag til nye studieløp og oppdatering av studieplan.

Om forslagene til endringer i studieplanen:

- Ved innføring av INF100 som obligatorisk emne, reduseres antall valgfrie studiepoeng rettet mot masteroppgaven (mastervalgemne) med 10 sp og kulepunktet «- har kunnskap innan programmering» tas inn under Læringsutbytte – Kunnskapar i studieplanen
- Oversikt over obligatoriske emner i studieplanen oppdateres delvis som del av prosessen med nye studieløp og delvis for å rette opp feil.

Vennlig hilsen

Tom Klepaker
leder for utvalget

Marianne Jensen
seniorkonsulent

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

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgemme i hvert løp.

Fysikk og matematikk

FYSmat

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	PHYS113
2V	4	MAT131		PHYS114
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	PHYS112
1V	2	PHYS111		MAT121
1H	1	PEDA120		INF100

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

MATfys

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	PHYS109/119	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	valg		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	PHYS113
2V	4	MAT131		PHYS114
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	PHYS112
1V	2	PHYS111		MAT121
1H	1	PEDA120		INF100

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	BIO/MOLXXX
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	KJEM250		Ex.phil
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131
2V	4	KJEM123		BIO104
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120
1V	2	KJEM110		BIO101
1H	1	PEDA120		BIO100

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

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	valg
2V	4	BIO103	BIO104	KJEM130
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	BIO102
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	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	valg	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131
2V	4	MAT131	KJEM123	KJEM130
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120
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	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	KJEM250	Ex.phil	MAT131
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	KJEM131
2V	4	KJEM123	KJEM210	MAT121
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	KJEM120
1V	2	KJEM130	MAT112	INF100
1H	1	PEDA120	KJEM110	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgme i hvert løp.

Biologi og matematikk

BIOmat

År	Sem			
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	MAT131	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	valg
2V	4	BIO103	BIO104	MAT121
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	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	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	BIO104	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	mastervalg
2V	4	MAT131	BIO101	valg
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	MOL100
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	STAT110
4V	8	PEDA123		mastervalg
4H	7	BIODID220	MATDID220	MNF201
3V	6	PHYS102	Ex.phil	mastervalg
3H	5	PEDA 122	MATDID2 10	mastervalg
2V	4	MAT131	KJEM130	valg
2H	3	PEDA 121	NATDID21 0	BIO100
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	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

KJEMgeov

År	Sem	Masteroppgave		
5V	10	Masteroppgave		
5H	9	mastervalg	mastervalg	GEOVXXX
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	MAT111

Praksis
30 dager
49 dager
7 dager
7 dager
7 dager

Endringer i studieplan - lektorprogrammet

1.

Følgende kulepunkt tas inn **under Læringsutbytte – Kunnskaper:**

« - har kunnskap innan programmering»

i tråd med fakultetets forslag

2.

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 fordelar 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)

Masterfag:

Vel eit av faga. (Emna som er utheva er spesialiseringsemne)

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

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

Matematikk:

- MAT111, MAT112, MAT121, MAT131, MAT212, STAT~~101~~/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.

Moglege sidefag: Fysikk, kjemi, biologi, naturfag

Fysikk:

- MAT111, MAT112, MAT121, MAT131, MAT212, STAT~~101~~/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 ~~fem~~~~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~~~~tre~~ 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.

Commented [MJ4]: Fjernes. Ikke nødvendig å ha med nå som karakterkravet er borte.

Moglege sidefag: Matematikk, kjemi

Geofag:

- GEOV101, GEOV102, GEOV103, GEOV104, GEOV111, GEOV100
- GEOVDID220
- Minimum ~~fem~~~~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.

Moglege 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

Commented [MJ5]: Kjemisk institutt har meldt at KJEM100 vil bli lagt ned. Det vil tidligst kunne skje fra og med H21.

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, GEOV100,
- 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
