



Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Referanse

2019/8064-MAJE

Dato

30.09.2019

Studieplanendringer 2020/21 ved MN-fakultetet - tilbakemelding fra Lektorutdanningsutvalget

1. Generiske ferdigheter.

Angående lektorprogrammet:

Lektorutdanningsutvalget (LU) har i eget brev bedt om utsettelse av frist for innsending av anbefalte studieløp, da studieløpene og evt. endringer i obligatoriske/anbefalte emner i de ulike fagene, må kvalitetssikres av de involverte instituttene.

Vedlagt er foreløpige forslag til studieløp som nå sendes til instituttene til behandling. Endelig forslag til studieløp og tilhørende studieplanoppdateringer sendes deretter til fakultetet innen 1. november.

INF100 er lagt inn i 1. semester i noen fagkombinasjoner og i 2. semester i andre fagkombinasjoner. Det ideelle ville være å ha det i samme semester for alle fagkombinasjonene, men det ville kreve for store endringer av emneporteføljen for involverte institutt.

MOL100 og KJEM210 er foreslått å bytte semester fra om hhv H20 og V22. Det er det mulig å tilpasse seg til for nye lektorstudenter som starter H20. For studenter som allerede er i programmet er det mulig å gjøre omrokking slik at de får tatt emnene og får en greit studieløp, men det kan for studentkullet som startet H19 innebære at det i noen tilfeller/semestre må timeplanlegges for kombinasjoner som ellers ikke er aktuelle, for å få dette til å gå opp.

Innføringen av INF100, samt semesterbyttene for KJEM210 og MOL100 medfører store omrokking i studieløpene. Dette vil medføre at det må lages mange nye studentgrupper i timeplanleggingen.

Kommende endring som resultat av innføringen av generiske ferdigheter:

Omleggingen av exphil vil føre til at det må gjøres noe med MNF201, siden «nye» exphil vil inneholde noe av det som nå inngår i MNF201. En mulighet er å revidere emnet. En annen

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

er å legge ned MNF201 og heller opprette et annet fellesemne som kan inngå i lektorprogrammet. Dette kommer vi tilbake til og melder inn endringer innen 1. oktober i 2020 eller 2021.

Angående fakultetets bachelorprogram:

I flere av de mindre matematikkfag programmene kan studentene nå velge mellom MAT101 og MAT111. Det kan være en fordel dersom studentene ønsker å kvalifisere seg til PPU der matematikk er fag 2. Da kan studentene velge MAT111. Dersom det endres slik at de må ta MAT101, vil det bli vanskeligere for studenter på disse programmene å kvalifisere seg for PPU.

5. Skolefag

LU har i 2019 jobbet med å få til en oppmykning av fagkravene for opptak til PPU, en oppmykning i den forstand at det bør stilles mindre innholdsspesifikke krav til de 60 sp som kreves i hvert fag (90 sp i naturfag). Flere enn nødvendig har de senere år blitt stoppet selv om de har 60 sp innen faget. Å gjøre nåløyet for trangt er uheldig både med tanke på å få nok gode realfagslærere ut i skolen og muligheten til å fylle studieplassene vi nå har.

LU har bedt instituttene sende inn forslag til reviderte fagkrav innen 1. oktober. Ikke alle institutt kommer til å sende inn noe, enten fordi de nåværende kravene allerede er lite innholdsspesifikke eller fordi de ikke ønsker/har klart å få til en oppmyking ennå.

Når det gjelder naturfag sendte LU et forslag på høring til instituttene i mars og fikk støtte for det:

«Minimum 90 studiepoeng i naturvitenskapelige emne med minimum 15 studiepoeng relevant utdanning i hvert av fagene fysikk, kjemi, biologi på nivå som tilsvarer grunnetimer ved UiB eller høyere. Søkere kan erstatte ett av fagene med minimum 15 studiepoeng geofag. Faglig bredde som dekker viktige tema i skolefaget er ønskelig, og vil bli prioritert ved opptak.»

Et viktig moment for at de reviderte kravene skal kunne gi flere kvalifiserte søkere, er at de i praksis tas i bruk ved opptak og forhåndsvurdering og at de ikke tolkes med fagspesifikt enn det de nye formuleringene tilsier.

Vi ber om at fakultetet, når studiestyret har behandlet forslagene, senest innen 1. desember videresender dem til Styringsgruppen for lektorutdanning ved UiB (v/Studieadministrativ avdeling) som gjør det endelige vedtaket om krav som skal gjelde fra og med 2020.

Vennlig hilsen

Tom Klepaker
Leder for utvalget

Marianne Jensen
seniorkonsulent

Vedlegg

1 Skisser studieløp

Forslag: INF100 erstatter et mastervalgemme 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 mastervalgemne 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