

Studieplaner – Lektorutdanningen i realfag – 2024

I dette dokumentet finner du studieplaner for studieløpet på Lektorutdanningen i realfag.

Graden består av 300 studiepoeng (sp):

- Felles obligatoriske bredde-emner (55-60 sp, avhengig av valg)
- Felles obligatoriske profesjonsfaglige emner (60 sp)
- Obligatoriske emner i emnegruppe + fordypning for fag 1 (60 + 20 sp)
- Obligatoriske emner i emnegruppe for fag 2 (60 sp)
- Masteremner for fordypning på 300-nivå (30 sp)
- Masteroppgave (30 sp)

Noen av emnene i bredde-emner og emnegruppe for fag 1 og/eller 2 overlapper, slik at totalen blir 300 sp. Det kan inngå maksimalt 310 sp i graden.

Velg en av kombinasjonene for undervisningsfag 1 og 2 og følg tilhørende studieplan som du finner på de neste sidene:

1. Biologi + Kjemi
2. Biologi + Matematikk
3. Kjemi + Matematikk
4. Fysikk + Matematikk
5. Matematikk + Informatikk
6. Matematikk + Økonomi

Velger du andre kombinasjoner av fag 1 og 2 og/eller velger et annet løp enn de satte studieplanene, må du være obs på eventuelle kollisjoner i timeplan og eksamensdatoer. Ta kontakt med studieveileder hvis du velger en annen kombinasjon enn de som er satt.

Hvert undervisningsfag har en tilhørende emnegruppe på 60 sp. Oversikt over emnegrupper finner du her: <https://www.nmbu.no/emnegrupper>

For informasjon om emnene, søk dem opp i NMBU emnesøk: <https://www.nmbu.no/studier/emner>

Fargekoder i studieplanene:

Fag 1 (60 sp + 20 sp fordypning)
Fag 2 (60 sp)
Bredde-emner (55-60 sp)
Profesjonsfaglige emner (profesjon + praksis) (60 sp)
Fordypning på masternivå + masteroppgave (30+30 sp)
Valgfritt

Biologi + Matematikk

5. året	Juni								
	Vår	Masteroppgave							30
	Jan								
	Høst	Masteremner på 300-nivå*							30
	Aug								
4. året	Juni								
	Vår	PPFD301		PPPE301		PPRA301			30
	Jan								
	Høst	Fordypningsemne Fag 1*		PHI100/PHI101					20
	Aug	PPXP301							5
3. året	Juni	PPXP301							5
	Vår	Matematikkemne 200-nivå*	Fordypningsemne Fag 1*	FYS100					30
	Jan								
	Høst	Biologiemne 200-nivå*		BIO130	HFX201				25
	Aug	PPPE201							5
2. året	Juni								
	Vår	Matematikkemne 200-nivå*		BIO120	ECOL100				25
	Jan	PPFD201							5
	Høst	MATH123	BIO100	BOT130	STAT100				30
	Aug								
1. året	Juni								
	Vår	BOT100	MATH122	KJM100					25
	Jan	PPXP100							5
	Høst	MATH121	INF120		ZOOL100				25
	Aug	PPXP100							5

300

Profesjonsfaglige emner	60
PPXP100 Innføring i profesjonsfaget og praksis	10
PPPE201 Elevrelasjoner og skolestart	5
PPFD201 Undervisning av fag	5
PPXP301 Tverrfaglig undervisning	10
PPFD301 Fagdidaktikk	15
PPPE301 Pedagogikk	15
PPRA301 Praksisstudie	0

Bredde-emner (55-60 sp)
MATH100 / MATH111 / INF120 (10)
FYS100 / FYS101 (10)
STAT100 / DAT110 (10)
KJM100 (10)
Et biologi-emne fra emnegruppe (5-10)
PHI100 / PHI101 (10)

Valgfritt, sterkt anbefalt
INF120 (10)

Biologi (60 sp)
BIO100 (5)
BIO120 (10)
BIO130 (5)
BOT100 (5)
BOT130 (5)
ECOL100 (5)
HFX201 (10)
ZOOL100 (5)
BIO/BOT/ECOL/NAFT/ ZOOL biologiemne på 200-nivå (10 sp)*

Matematikk (60 sp)
MATH121
MATH122
MATH123
STAT100/DAT110
I tillegg velges 20 sp blant: *
MATH220 (10)
MATH250 (10)
MATH270 (10)
MATH285 (10)
MATH290 (10) oblig. ved MATEMATIKK som fag 1

Fordypningsemne Fag 1 på 200- nivå (20 sp)
Masteremner på 300-nivå (30 sp)
Masteroppgave (30 sp)

[Klikk her for forslag til emner*](#)

Matematikk + Økonomi

5. året	Juni										
	Vår	Masteroppgave								30	
	Jan										
	Høst	Masteremner på 300-nivå*								30	
	Aug										
4. året	Juni										
	Vår	PPFD301			PPPE301			PPRA301		30	
	Jan										
	Høst	PHI100/PHI101	Fordypningsemne Fag 1*							20	
	Aug	PPXP301								5	
3. året	Juni	PPXP301								5	
	Vår	MATH290	KJM100	BUS210						30	
	Jan	AOS130								5	
	Høst		BUS220		STAT100					20	
	Aug	PPPE201									
2. året	Juni										
	Vår		Fordypningsemne Fag 1*	Fordypningsemne Fag 1*	BUS110		ECN170			35	
	Jan	PPFD201									
	Høst	MATH123	BIO100	ECN110						20	
	Aug									5	
1. året	Juni										
	Vår	BUS100	MATH122	AOS120	FYS100					30	
	Jan	PPXP100								5	
	Høst	MATH121	INF120		ECN120					25	
	Aug	PPXP100								5	
		Studiepoeng	5	5	5	5	5	5	5	5	300

[Klikk her for forslag til emner*](#)

Profesjonsfaglige emner	60
PPXP100 Innføring i profesjonsfaget og praksis	10
PPPE201 Elevrelasjoner og skolestart	5
PPFD201 Undervisning av fag	5
PPXP301 Tverrfaglig undervisning	10
PPFD301 Fagdidaktikk	15
PPPE301 Pedagogikk	15
PPRA301 Praksisstudie	0

Bredde-emner (55-60 sp)
MATH100 / MATH121 / INF120 (10)
FYS100 / FYS101 (10)
STAT100 / DAT110 (10)
KJM100 (10)
Et biologi-emne fra emnegruppe (5-10)
PHI100 / PHI101 (10)

Valgfritt, sterkt anbefalt
INF120 (10)

Økonomi (60 sp)
BUS100 (5)
BUS110 (10)
BUS210 (10)
BUS220 (10)
AOS120 (5)
AOS130 (5)
ECN110 (5)
ECN120 (5)
ECN170 (5)

Matematikk (60 + 20 sp fordypning)
MATH121 (10)
MATH122 (10)
MATH123 (10)
STAT100/DAT110 (10)
I tillegg velges 20 sp blant: *
MATH220 (10)
MATH250 (10)
MATH270 (10)
MATH285 (10)
MATH290 (10) oblig. ved MATEMATIKK som fag 1
Fordypning: 20 sp på 200-nivå
Masteremner: 30 sp på 300-nivå
Masteroppgave: 30 sp