

# Studieplan – Geoinformatikk 2024

Graden består av 300 studiepoeng

- Felles obligatoriske emner for sivilingeniørstudenter (85-90 studiepoeng)
- Felles obligatoriske emner for Geoinformatikkstudenter (170 studiepoeng)
- Valgfrie emner, hvorav 30 studiepoeng må være emner på masternivå/300-nivå (40-45 studiepoeng)

5. året	Juni								Oblig siv.ing	85		Valgfrie emner (min. 30sp GM-emner): <sup>2)</sup>		
	Vår	MASTER				30	DAT110 eller		DAT300	Anvendt dyplæring	10	H		
	Jan						STAT100		GMFM300	Fjernmåling II analyse	10	H		
	Høst	Valgfritt <sup>2)</sup>				20	FYS101		GMFM350	Stordata og maskinlæring i fjernmåling	10	H		
Aug						FYS102 eller		GMFO310	Nærfotogrammetri	5	JAN, oddetalsår			
4. året	Juni						FYS102A		GMFO320	Flybåren laserskanning (siste gang H24)	10	H		
	Vår	MATH <sup>3)</sup>	Valgfritt <sup>2)</sup>			25	IMRT100		GMGD230	Jordobservasjon ("Marin geodesi")	5	V		
	Jan						INF120		GMGD310	Fysisk geodesi	10	V		
	Høst	INF250	øk/samf. <sup>1)</sup>	Valgfritt <sup>2)</sup>		25	MATH121		GMGD320	Satellittgeodesi - analyse	10	V		
Aug						MATH122		GMGI350	Digital kartografi	10	H			
3. året	Juni	GMFM200					MATH123		INF221	Informatikk for datavitere	5	V		
	Vår	GMFO205	DAT200	GMGD222 (7.5sp)		27,5	PHI100/PHI101		INF230	Datahåndtering og analyse	10	H		
	Jan						Valgfritt emne i økonomi eller samfunnsfag		INF305	Vitenskaplige beregninger	5	V		
	Høst	GMLM210 (12.5 sp)	GMFO120	PHI100/PHI101	GMGI221	32,5								
Aug					5	Felles oblig. Geoinformatikk	170							
2. året	Juni	INF203					DAT200			Anvendt maskinlæring	10	V	Velg minst ett av <sup>3)</sup> :	
	Vår		GMLM102	GMPE240	GMGI210	25	FYS103		MATH220	Matematisk modellering	10	V		
	Jan	FYS103				5	GMFM100		MATH250	Partielle differensiallikninger og modeller	10	H		
	Høst	MATH123	INF201	GMGD200	FYS102A	30	GMFM200		MATH270	Kompleks analyse og transformasjonsmeto	10	V		
Aug						GMFO120		MATH285	Optimering	10	V			
1. året	Juni						GMFO205							
	Vår	STAT100/DAT110	FYS101	MATH122		30	GMGD200			Geodesi	10	H		
	Jan	GMFM100				5	GMGD222			Satellittgeodesi	7,5	V		
	Høst	MATH121	INF120	LAD102		25	GMGI210			Geografiske informasjonssystem	10	V		
Aug	IMRT100				5	GMGI221			Automatisering av GIS-prosesser	5	H			
						300	GMLM102			Landmåling 1	5	V		
							GMLM210			Landmåling 2	12,5	AUG		
							GMPE240			Parameterestimering	10	V		
							INF201			Videregående programmering	5	H		
							INF203			Prosjektoppgave i videregående programmering	5	JAN/JUN		
							INF250			Bildeanalyse	10	H		
							LAD102			GIS - praktisk introduksjon	5	H		
							M30-GEOM			Masteroppgave	30	V/H		

<sup>1)</sup> Forslag: ECN120, BUS133, JUS100

<sup>2)</sup> Minimum 30 studiepoeng GM-emner på 300-nivå

Det tilbys ingen fastsatte spesialiseringer for master i geoinformatikk, noe som gir deg fleksibilitet for videre fordypning. Dine valgfrie emner legger grunnlaget for din fordypning.