

Bachelor i Geomatikk 2024

(Studieløp som kvalifiserer til overgang til master i Geoinformatikk)

Bachelorgraden består av 180 studiepoeng.

I tillegg til de obligatoriske emnene, er det lagt til 20 studiepoeng med anbefalte valgfrie emner. Disse anbefalte valgfrie emnene er lurt å gjennomføre for en smidig overgang til master i Geoinformatikk, og kan inkluderes i mastergraden.

Studiepoeng	5	5	5	5	5	5	Sum				
3. året	Juni	Valgfritt*					5	Oblig. Fellesemner		45	
	Vår	GMGD222 (7.5sp)	GMFO205	Valgfritt*			27,5	IMRT100	Innføringsemne - fagorientert prosjekt	5	AUG
	Jan							INF120	Programmering og databehandling	10	H
	Høst	GMLM210	GMFO120	PHI100/PHI101	Valgfritt*		37,5	STAT100 eller	Statistikk 10	10	V/H
	Aug	(12,5 sp)						DAT110	Innføring i dataanalyse og -visualisering	10	V
2. året	Juni	INF203					5	INF201	Videregående programmering	5	H
	Vår		GMLM102	GMPE240	GMGI210		25	INF203	Prosjektoppgave i videregående programmering	5	JAN/JUN
	Jan	FYS103					5	PHI100/PHI101	Exphil	10	V/H
	Høst	GMGD200	INF201	MATH123	FYS102A		30				
	Aug							Oblig. Matematikk og fysikkemner for bachelor med overgang til master	50		
1. året	juni							MATH121	Kalkulus 1	10	H
	Vår	STAT100/DAT110	FYS101	MATH122			30	MATH122	Kalkulus og lineær algebra	10	V
	Jan	GMFM100					5	MATH123	Lineær algebra og lineære differensiallikninger	10	H
	Høst	MATH121	INF120	LAD102			25	FYS101	Mekanikk	10	V
	Aug	IMRT100					5	FYS103	Måleteknikk, optikk og sensorer	5	JAN/JUN
							200	FYS102A	Fysikk for bioteknologer	5	H
Bachelorgraden består av 180 studiepoeng, dersom man tar de valgfrie emnene så kan de brukes i mastergraden								Oblig. emner i geomatikk	85		
								LAD102	GIS - praktisk introduksjon	5	H
								GMFM100	Introduksjon til fjernmåling	5	JAN
								GMGD200	Geodesi (tidligere GMLM213)	10	H
								GMLM102	Grunnleggende landmåling	5	V
								GMPE240	Parameterestimering	10	V
								GMGI210	Geografiske informasjonssystemer (GIS)	10	V
								GMLM210	Landmåling 2	12,5	AUG/H
								GMFO120	Fotogrammetri 1	10	V
								GMGD222	Satellittgeodesi	7,5	V
								GMFO205	Fotogrammetri 2	10	H
								Anbefalte valgfrie emner *			
								DAT200	Anvendt maskinlæring	10	V
								GMFM200	Fjernmåling I - Bildebehandling	5	JUN
								GMI221	Automatisering av GIS-prosesser	5	H
								* Er obligatoriske emner i masterløpet, bør tas om man skal videre på master			

Bachelor i Geomaikk 2024

(Studieløp som ikke kvalifiserer til overgang til master i Geoinformatikk)

Bachelorgraden består av 180 studiepoeng.

Dersom du ønsker å søke deg videre over på master i Geoinformatikk etter fullført bachelorgrad, se planen på forrige side.

Studiepoeng	5	5	5	5	5	5	Sum					
3. året	Juni	GMFM200					5	Oblig. Fellesemner	45			
	Vår	GMGD222 (7,5 sp)		GMFO205			17,5	IMRT100	Innføringsemne - fagorientert prosjekt	5	AUG	
	Jan							INF120	Programmering og databehandling	10	H	
	Høst	GMLM210	GMFO120		PHI100/PHI101		GMGI221*	32,5	INF201	Videregående programmering	5	H
Aug	(12,5 sp)						5	INF203	Prosjektoppgave i videregående programmering	5	JAN/JUN	
2. året	Juni	INF203					5	PH100/PHI101	Exphil	10	V/H	
	Vår	GMPE240		GMGI210		GMGD230	GMLM102	30	DAT110 eller	Innføring i dataanalyse og -visualisering	10	V
	Jan							STAT100	Statistikk 10	10	V/H	
	Høst	GMGD200		INF201	Valgfritt			25	Oblig. Matematikk og fysikkemner for bachelor uten overgang til master	25		
Aug								FYS100	Fysikk og natur	10	V	
1. året	juni							MATH100	Brukerkurs i matematikk	10	H	
	Vår	STAT100/DAT110		FYS100		MATH131		25	MATH131	Lineær algebra	5	V
	Jan	GMFM100					5	Oblig. emner i geomatikk	90			
	Høst	MATH100		INF120		LAD102		25	LAD102	GIS - praktisk introduksjon	5	H
Aug	IMRT100						5	GMFM100	Introduksjon til fjernmåling	5	JAN	
							180	GMFO120	Fotogrammetri 1	10	H	
								GMFO205	Fotogrammetri 2	10	V	
								GMGD200	Geodesi (tidligere GMLM213)	10	H	
								GMGD222	Satellittgeodesi	7,5	V	
								GMGI210	Geografiske informasjonssystemer (GIS)	10	V	
								GMGI221*	Automatisering av GIS-prosesser	5	H	
								GMLM102	Grunnleggende landmåling	5	V	
								GMLM210	Landmåling 2	12,5	AUG/H	
								GMPE240	Parameterestimering	10	V	
								*Obligatorisk emne for bachelor uten overgang til mastergrad, valgfritt emne for bachelor med overgang til master				
								Anbefalte valgfrie emner				
								GMFM200	Fjernmåling I - Bildebehandling	5	JUN	
								GMGD230	Marin geodesi	5	V	