

Eksempelplaner Geomatikk bachelor – kull 2023

For informasjon om emnene, søk dem opp i NMBU emnesøk: <https://gammel.nmbu.no/emnesok>

Geomatikk bachelor:

Geomatikk bachelor - kull 2023											
3. året	Juni	GMBB201							5	Oblig. Fellesemner 70 IMRT100 Innføringsemne - fagorientert prosjekt 5 INF120 Programmering og databehandling 10 MATH100 Brukerkurs i matematikk 10 MATH131 Lineær algebra 5 FYS100 Fysikk og natur 10 STAT100 eller Statistikk 10 10 DAT110 Innføring i dataanalyse og -visualisering 10 PH100/PHI101 Exphil 10	
	Vår	GMGI210	GMGD222						20		
	Jan								5		
	Høst		GMFO205	GMGD222	PHI100/PHI101				30		
	Aug	GMLM210							5		
2. året	Juni	INF203									
	Vår	GMPE240	GMFO120	GMGD230					30		
	Jan										
	Høst	MATH131	INF201	GMGI102	GMGD200				30		
	Aug										
1. året	juni									Oblig. emner i geomatikk LAD102 GIS - praktisk introduksjon 5 GMBB100 Bildebruk i geomatikk 5 GMLM102 Grunnleggende landmåling 5 GMGD200 Geodesi (tidligere GMLM213) 10 GMGD222 10 GMGI102 Geografiske informasjonssystemer, grunnlag 5 GMFO120 Fotogrammetri 1 10 GMPE240 Parameterestimering 10 GMLM210 Anvendt geomatikk 10 GMFO205 Fotogrammetri 2 10	
	Vår	STAT100	FYS100	GMLM102					25		
	Jan	GMBB100							5		
	Høst	MATH100	INF120	LAD102					25		
	Aug	IMRT100							5		
									185		
											Anbefalte valgfrie emner INF201 Videregående programmering 5 INF203 Prosjektoppgave i videregående programmering 5 GMGD230 Marin geodesi 5 GMGI210 Geografisk analyse og modellering 10 GMBB201 Bildebehandling i geomatikk 5

Geomatikk bachelor som kvalifiserer til overgang til master:

Geomatikk bachelor som kvalifiserer til overgang til master - kull 2023												
3. året	Juni	GMBB201*							5	Oblig. Fellesemner	85	
	Vår	DAT200*	GMGI210*	GMGD222					25	IMRT100	Innføringsemne - fagorientert prosjekt	5
	Jan									INF120	Programmering og databehandling	10
	Høst		GMFO205	GMGD222	PHI100/PHI101				30	MATH111	Kalkulus 1	10
	Aug	GMLM210							5	MATH112	Kalkulus 2	10
2. året	Juni		INF203						5	MATH113	Lineær algebra og lineære differensiallikninger	10
	Vår		GMPE240	GMFO120	MATH112				30	FYS101	Mekanikk	10
	Jan	FYS103							5	STAT100 eller	Statistikk 10	10
	Høst	MATH113	INF201	GMGI102	GMGD200				30	DAT110	Innføring i dataanalyse og -visualisering	10
	Aug									PH100/PHI101	Exphil	10
1. året	juni											
	Vår	STAT100/DAT110	FYS101	GMLM102					25	Oblig. emner i geomatikk	95	
	Jan	GMBB100							5	LAD102	GIS - praktisk introduksjon	5
	Høst	MATH111	INF120	LAD102					25	GMBB100	Bildebruk i geomatikk	5
	Aug	IMRT100							5	GMLM102	Grunnleggende landmåling	5
									195	GMGD200	Geodesi (tidligere GMLM213)	10
										GMGI102	Geografiske informasjonssystemer, grunnlag	5
										GMFO120	Fotogrammetri 1	10
										GMPE240	Parameterestimering	10
										GMLM210	Anvendt geomatikk	10
										GMGM200	Geomatikk og samfunn	5
										GMFO205	Fotogrammetri 2	10
										GMGD222	Anvendt satellittgeodesi	5
										FYS103	Måleteknikk og dataanalyse	5
										INF201	Videregående programmering	5
										INF203	Prosjektoppgave i videregående programmering	5
										Anbefalte valgfrie emner		
										GMGI210	Geografisk analyse og modellering	10
										GMBB201	Bildebehandling i geomatikk	5
										DAT200	Anvendt maskinlæring	10

* Er obligatoriske emner i masterløpet, bør tas om man skal videre på master