

Oversikt over opptakskrav for planlagte studieretninger ved Institutt for geofag etter InterAct revisjonen av masterprogrammet Geosciences.

Studieretningsnavn GEOFAG	Opptakskrav	Status
• Geomorphology and Geomatics	80 SP	OK
• Hydrology and Glaciology	80 SP	OK
• Meteorology and Oceanography	80 SP	OK
• Geohazards and Geomechanics	80 SP	OK
• Geophysics and Geodynamics	80 SP	OK
• Mineralogy, Petrology and Geochemistry	80 SP	OK
• Structural geology and Tectonics	80 SP	OK
• Sedimentology, Paleontology and Stratigraphy	80 SP	OK
• Environmental geoscience	80 SP	OK
• Petroleum geoscience	100 SP	OK

Opptakskravene er vedtatt av Program og undervisningsutvalget (PUU),
Institutt for geofag på PUU møte den 3.10.2016.

4.10.2016

Institutt for geofag

Opptaksgrunnlag for Geomorfologi og geomatikk

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

30 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1100 – Jordens utvikling
- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser eller GEO2300 Fysiske prosesser i geofag
- GEO2210 – Geomorfologi

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO3220 – Landformer og landskapsutvikling
- GEO3230 – Fjernanalyse
- GEO3240 – Landmåling, fotogrammetri og romlig analyse
- GEO2330 – Hydrologi
- GEO2310 – Meteorologi
- GEO3310 – Geomekanikk
- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO-AST3410 – Planetologi

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskaplige anvendelser
- FYS-MEK1110 – Mekanikk
- STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering

For masteroppgave i geomatikk aksepterer vi studenter med bachelorgrad i geomatikk, informatikk eller ingeniørfag etter individuell vurdering.

For masteroppgave i geomorfologi aksepterer vi studenter med bachelorgrad i geografi, men som har inkludert matematikk og programmering i emneporteføljen.

Opptaksgrunnlag for Hydrologi og Glasiologi

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

20 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1100 – Jordens utvikling
- GEO2210 – Geomorfologi eller GEO2330 – Hydrologi

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2170 – Miljøgeologi
- GEO2210 – Geomorfologi (hvis ikke det inngår i 20 studiepoeng grunnleggende geofagemner)
- GEO2300 – Fysiske prosesser i geofag
- GEO2310 – Meteorologi
- GEO2320 – Oseanografi
- GEO2330 – Hydrologi (hvis ikke det inngår i 20 studiepoeng grunnleggende geofagemner)
- GEO3000 – Prosjektoppgave
- GEO3310 – Geomekanikk
- Alternativt et relevant 10 studiepoengs MAT/INF/FYS/MEK/STK emne.

40 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus
- MAT1110 – Kalkulus og lineær algebra eller MAT1120 – Lineær algebra
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser eller STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering
- FYS-MEK1110 – Mekanikk eller MEK1100 – Feltteori og vektoranalyse

Opptaksgrunnlag for Meteorologi og Oseanografi

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

30 studiepoeng tilsvarende:

- GEO2300 – Fysiske prosesser i geofag
- GEO2310 – Meteorologi
- GEO2320 – Oseanografi

10 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2210 – Geomorfologi
- GEO2330 – Hydrologi
- GEO3230 – Fjernanalyse

40 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskaplige anvendelser
- MEK1100 – Feltteori og vektoranalyse
- STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering
- FYS3140 – Matematiske metoder i fysikk

Opptaksgrunnlag for geofarar og geomekanikk

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

20 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1100 – Jordens utvikling
- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser eller GEO2300 – Fysiske prosesser i geofag

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2110 – Mineralogi eller GEO2140 – Faste jords geofysikk
- GEO2120 – Sedimentologi eller GEO2130 – Strukturgeologi
- GEO2210 – Geomorfologi eller GEO3210 – Landformer og landskapsutvikling
- GEO3230 – Fjernanalyse eller GEO3240 – Landmåling, fotogrammetri og romlig analyse
- GEO3310 – Geomekanikk eller GEO2330 – Hydrologi eller GEO2310 – Meteorologi

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser
- FYS-MEK1110 – Mekanikk eller MEK1100 – Feltteori og vektoranalyse

Opptaksgrunnlag for Geofysikk og geodynamikk

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

20 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1100 – Jordens utvikling
- GEO2140 – Faste jords geofysikk

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2110 – Mineralogi
- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO2130 – Strukturgeologi
- GEO2210 – Geomorfologi
- GEO2310 – Meteorologi
- GEO2320 – Oseanografi
- GEO2330 – Hydrologi
- GEO3310 – Geomekanikk
- GEO-AST3410 – Planetologi

40 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus
- MAT1110 – Kalkulus og linear algebra
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskaplige anvendelser
- FYS-MEK1110 – Mekanikk

For masteroppgave i geofysikk og geodynamikk aksepterer vi studenter med bachelorgrad i fysikk etter individuell vurdering.

Opptaksgrunnlag for Mineralogi, petrologi og geokjemi

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

30 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser
- GEO2110 – Mineralogi
- GEO3010 – Felt- og kart kurs

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2130 – Strukturgeologi
- GEO2140 – Faste jords geofysikk
- GEO2150 – Petrologi og geokjemi
- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO-AST3410 – Planetologi

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus
- KJM1100 – Generell kjemi
- STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser
- KJM1120 – Uorganisk kjemi
- KJM1130 – Fysikalsk kjemi I - termodynamikk og kinetikk

Opptaksgrunnlag for strukturgeologi og tektonikk

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

30 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser
- GEO2110 – Mineralogi
- GEO2130 – Strukturgeologi

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO2140 – Faste jords geofysikk
- GEO2150 – Petrologi og geokjemi
- GEO2160 – Stratigrafi og paleontologi
- GEO3010 – Felt og kartkurs
- GEO3310 – Geomekanikk

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT-INF1100L – Modellering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser
- MAT1100 – Kalkulus
- FYS-MEK1110 – Mekanikk

Opptaksgrunnlag for Sedimentologi, paleontologi og stratigrafi

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

20 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser
- GEO2120 – Sedimentologi

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2110 – Mineralogi
- GEO2130 – Strukturgeologi
- GEO2140 – Faste jords geofysikk
- GEO2160 – Stratigrafi og paleontologi
- GEO3020 – Livets utvikling
- GEO3010 – Felt og kartkurs

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser
- MAT1100 – Kalkulus
- FYS-MEK1110 – Mekanikk
- STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering
- KJM1100 – Generell kjemi

For masteroppgave i paleontologi aksepterer vi studenter med bachelorgrad i biologi etter individuell vurdering.

Opptaksgrunnlag for Miljøgeofag

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 80 studiepoeng:

30 studiepoeng tilsvarende:

- GEO1110 – Jordens indre og ytre prosesser
- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO2170 – Miljøgeologi
- KJM1100 – Generell kjemi

20 studiepoeng valgt fra listen under:

- GEO2110 – Mineralogi
- GEO2160 – Stratigrafi og palontologi
- GEO2330 – Hydrologi
- GEO3010 – Felt- og kartkurs

30 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT1100 – Kalkulus eller MAT1110 – Kalkulus og lineær algebra eller MAT1120 – Lineær algebra
- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller INF1100 – Grunnkurs i programmering for naturvitenskapelige anvendelser
- FYS-MEK1110 – Mekanikk eller MEK1100 – Feltteori og vektoranalyse
- STK1100 – Sannsynlighetsregning og statistisk modellering

For masteroppgave i miljø geovitenskap aksepterer vi studenter med bachelorgrad i biologi og kjemi etter individuell vurdering.

Opptaksgrunnlag for petroleumsgeofag

Generelle opptakskrav (C-kravet bestemmes herfra) – 60 studiepoeng:

60 studiepoeng tilsvarende:

- GEO2120 – Sedimentologi
- GEO2140 – Faste jords geofysikk
- GEO2130 – Strukturgeologi
- GEO3010 – Felt og kartkurs
- GEO2160 – Stratigrafi og paleontologi
- GEO3120 – Seismisk tolkning

40 studiepoeng valgt fra listen under:

- MAT-INF1100L – Programmering, modellering og beregninger eller MAT-INF1100 – Modellering og beregninger
- MAT1100 – Kalkulus
- FYS-MEK1110 – Mekanikk
- KJM1100 – Generell kjemi

Tilsammen 100 SP krav til opptak.

For masteroppgave i petroleumsgeofag aksepterer vi studenter med bachelorgrad i geofysikk etter individuell vurdering.