

STRUKTURGEOLOGI TGB4150, Vår 2021 FORELØPIG UNDERVISNINGSPPLAN
<https://www.ntnu.no/studier/emner/TGB4150>
 Ved spørsmål eller kommentar, ta kontakt med krill@ntnu.no eller mobil 91897197

| | |
|---------------------------|---|
| F1 11.jan kl.1415 | Blokkdiagram, kart, snitt, bergartssymboler, strøk og fall, topografiske kart og plan lag, strøklinjer som strukturlinjer (se forelesningsbilder for pensum) |
| F2 14.jan kl.1015 | 3-punkt problem, "V-reglene", stereonett, tilsynelatende fall. |
| F3 18.jan | Tilsynelatende fall på stereonett, stress $\sigma_1, \sigma_2, \sigma_3$, Andersons modell for forkastninger. |
| F4 21.jan | Tolkning av stress fra kart. Kotetegninger, stratigrafisk tykkelse, sprekker, σ_1 for stylolitter, σ_3 for ganger og årer. |
| F5 25.jan | Reologi Lineasjoner. Rotasjon av plan og lineasjoner på stereonett. To-tilt rotasjoner. |
| F6 28.jan | En-echelon årer. Bestemmelse av orientering fra 3 borkjerner. Forkastningsbergarter. Porfyrroklaster, kinematiske indikatorer, boudinasje. |
| F7 01.feb | Folder, isogoner og foldklasser, Beta-akse, Pi-akse |
| F8 04.jan | Parasittiske folder, flerfasefoldning |
| F9 8.feb | Akesplanfoliasjoner, foldmekanismer, soft-sediment foldning. |
| F10 11.feb | Mohr sirkel |
| F11 15.feb | Kvantitativ strain beskrivelse, pure vs. simple skjær. |
| F12 18.feb | Diverse temaer. Siste forelesning. |
| Lørdag 13.mars | Arbeider ca. 40% Skriftlige og praktiske oppgaver. For de som ikke ellers vil bestå, kan Arbeider avtales i mai for å bestå emnet med karakter E. |
| Søndag 14.mars | Arbeider ca. 40% Skriftlige og praktiske oppgaver. For de som ikke ellers vil bestå, kan Arbeider avtales i mai for å bestå emnet med karakter E. |
| Feltkurs Alta | Arbeider Feltkurs Alta. 6 dager med kartlegging og rapport (teller 20%). Ulike startdatoer, avhengig av studentens egen eksamensplan. Start etter siste eksamen. De som ikke deltar på feltkurs taper 20% som de kan ta igjen ved å ta Alta feltkurs i 2022. |