

2 FAGPLANER

NB! *Cand. scient-studiet i geologi er omtalt i kapitel 4.*

2.1 FELLESE REALFAGSEMNER

Se også emnene i "naturressursforvaltningspakken", kap 2.2.9.

Emner merket med * tilbys kun hvis de nødvendige ressurser er allokert og hvis det melder seg et tilstrekkelig antall studenter.

MN FEL X Aktuelle realfagsemner

Vekttall:	Inntil 10.
Varighet:	1 semester.
Forelesninger:	2-10 timer pr. uke.
Øvelser:	Inntil 2 timer pr. uke.
Eksamen:	4-8 timer, skriftlig.

Hensikten med dette emnet i studieplanen skal være å muliggjøre en viss eksperimentering med kurs som ikke naturlig faller inn under virksomheten til de eksisterende institutter. Kurset kan dermed fungere som et nyttig hjelpemiddel i utviklingen av fakultetets fagtilbud. Når det er aktuelt å tilby et X-emne, vil det bli kunngjort ved oppslag.

MN FEL 001 Naturvitenskap og verdensbilde, 3 vt

(Vedtatt av Lærerhøgskolens råd 1. april 1982.) Endret mai 2001.

Varighet:	1 semester (høst).
Forelesninger:	4 t. pr. uke.
Øvinger:	2t pr. uke
Eksamen:	4 timer, skriftlig, hvert semester.

I emnet skisseres det naturvitenskapelige bilde av verden, inkludert naturvitenskapen selv. Universets utvikling gjennomgås; stoffdannelse, solsystemet, kjemisk og biologisk utvikling av liv, utviklingen av mennesket og dets forutsetninger. En ser på gamle og nye (relativistiske og kvantemekaniske) oppfatninger av begreper som rom, tid, materie, vekselvirkning og kausalitet. En diskuterer bruk av sannsynlighet og statistikk, den hypotetisk-deduktive, eksperimentelle metoden, naturvitenskapelig bevisførsel og viten. En del av emnet er en historisk fremstilling av naturvitenskapen, der en også kommer inn på sammenhengen med den parallelle utvikling av samfunnet for øvrig, særlig teknologien. Emnet gir full vekttallsreduksjon mot R 1 og R 001.