

UNDERVISNINGSPLAN VÅR 2007 – GEO2230

Uke 3

17.1. Innføring/oppfrisking GIS/DEM. Om interpolasjon, diskrete entiteter/kontinuerlige felt, klassifikasjon, terrengmodeller, (BE, hjelpelærer)

ØVELSE 1: Bli kjent med programvaren. (ingen innlevering)

Uke 4

22.1. Interpolasjon - lage kontinuerlige felt (BE)

24.1. Interpolasjon – kvalitetskontroll (BE)

ØVELSE 2 med innleveringsrapport – Interpolasjon, ulike metoder

Uke 5

16.1. Geostatistics/Kriging/Autokorrelasjon (BE)

30.1. Geostatistics/Kriging/Autokorrelasjon (BE)

ØVELSE 2 med innleveringsrapport – Interpolasjon, ulike metoder – [Innlevering 7.2.](#)

Uke 6

5.2. DEM prinsipper, data struktur, lagring, interpolasjon, DEM kvalitet (BE)

7.2. Kvalitet – slope/aspect, kurvatur (BE)

OBLIG/assignment 1 – lage DEM, beregne slope, aspect, flow parameter.

Uke 7

12.2. Analyse på DEM, flow parameter etc...(BE)

14.2. Analyser på kontinuerlige felt – filter/friksjonsflater (BE)

OBLIG/assignment 1 – lage DEM, ... [Innlevering 21.2.](#)

Uke 8

19.2. Geodatabaser – en innføring (EKSTERN)

21.2. Geodatabaser/WEB interface (EKSTERN)

ØVELSE 3: Øvelse i kart på WEB - [Innlevering 28.2.](#)

Uke 9

26.2. Ned-dimensjonalisering av data – Klassifikasjon (BR)

28.2. Klassifikasjon (BR)

ØVELSE 4: Nettverksanalyse/Friksjonsflater

Uke 10

- 5.3. Analyser på diskrete entiteter (gjentakelse GEG1240 ++) (BE)
- 7.3. Nettverksanalyser (BE)

ØVELSE 4: Nettverksanalyse/Friksjonsflater - [Innlevering 14.3.](#)

Uke 11

- 12.3. Kartografisk modellering (multi-kriteria analyse) (BE)
- 14.3. Kartografisk modellering (multi-kriteria analyse) (BE)

OBLIG/assignment 2 – Kartografisk modell (MCA)

Uke 12

- 19.3. Feilforplantning (BE)
- 21.3. Nye emner i GIS – Fuzzy sets etc. (BR)

OBLIG/assignment 2 – Kartografisk modell (MCA)

Uke 13

OBLIG/assignment 2 – Kartografisk modell (MCA) – [Innlevering 4.4.](#)

Uke 14 - Påske

Uke ?? - eksamen