

Endelig pensumliste GEOF110, vår 2025

Helge Drange (helge.drange@uib.no)

7. januar 2025 (side 1 av 1)

Pensum i GEOF110 består av lærebok, et kompendium som støtte til deler av boken, forelesninger og regneøvelser.

Lærebok Marshall, J. og R. A. Plumb (2008); *Atmosphere, Ocean, and Climate Dynamics*, Elsevier Academic Press, Amsterdam, 2008, kapittel 6, 7, 8, 9 og 10, med følgende unntak:

- Avsnittene 6.3.2, 6.4, 6.6.1, 6.6.4 (men regneøvelser vil ta for seg treghetssvingninger) og 6.6.6.
- Avsnittene 7.1.3 og 7.2.1.
- Avsnitt 8.3.4, 8.4.1.
- Avsnittene 9.3.3, 9.3.4, 9.4.
- Ikke utledning knyttet til figur 10.16 i avsnitt 10.2.3, ikke avsnittene 10.2.4, 10.3.1, 10.4, 10.5.

Fra samme bok er følgende pensum, som bakgrunn for forståelsen av kapittel 6-10:

- Seksjon 1.1, 1.3.1, 3.3 og 4.4.1
- Kapittel 5, bare konsept og figurer

Kompendium som støtte til pensumbok *Gjennomgang av deler av kapittel 6, 7, 8 og 10 i Marshall & Plumb (2008) v/Helge Drange*. Går gjennom noen av utledningene og problemstillingene i læreboken. I tillegg introduserer kompendiet noen problemstillinger som støtte for læreboken. Kompendiet er tilgjengelig fra

<http://www.uib.no/People/ngfhd/Teaching/teaching.html#geof110>,

og vil bli oppdatert gjennom semesteret med regneeksempler.

Forelesninger og forelesningsnotater inngår i pensum. Forelesningsnotater (tavle) blir ikke gitt ut, men forelesningene tas opp dersom mulig og vil være tilgjengelig på video noen timer etter hver forelesning.

Regneøvelser inngår i pensum.

Programmeringsoppgaver: Det blir ikke gitt programmeringsoppgaver til eksamen; men noen av eksamensoppgavene kan være utformet slik at de bygger på programmeringsoppgavene.