

Endelig pensum GEOF110, vår 2017

Helge Drange (helge.drange@gfi.uib.no)

14. november 2017

Pensum i GEOF110 består av lærebok, et kompendium som støtte til deler av boken, et kompendium om bølger, 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:

- Seksjon 6.4, 6.6.1, 6.6.4 (men regneøvelser vil ta for seg treghetssvingninger) og 6.6.6
- Seksjon 7.1.3 og 7.2.1

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>, og vil bli oppdatert gjennom semesteret med regneeksempler.

Kompendium om bølger *Kort introduksjon til bølger i hav og atmosfære v/Helge Drange.* Gir en introduksjon til noen sentrale geofysiske bølger. Følgende avsnitt er pensum: 1, 3, 4, 6.1, 6.2.1, 6.2.2 og 7.4. I tillegg kommer appendiks A. Kompendiet er tilgjengelig fra <http://www.uib.no/People/ngfhd/Teaching/teaching.html>.

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