

## **Pensum vår 2008**

Pensum i STK2510 er utvalgte kapitler (nedlastbare) i min bok og kan deles i tre hovedeler:

**I Innledning** Her gis en innføring i hva skadeforsikring er, hvilke hovedproblemer aktuaren skal løse, noen grunnleggende relasjoner samt beregningsverktøy (Monte Carlo) kurset bygger på.

Pensum: Ch2b, ch3b.2,3, ch6b.2,3 (deler bare av punkt 2)

**II Modellering** Her behandles matematisk og statistisk modellering i skadeforsikring mer systematisk. Den matematiske side er hvorledes modelene er satt opp og den statistiske hvorledes parameterene i dem er bestemt fra data.

Pensum: Ch8b, ch9b

**III Anvendelser** Her behandles en rekke spesifikke problemer med utgangspunkt i de metdoer som er innført tidligere.

Pensum: Ch10b

Mai 2008  
Erik Bølviken