

# Pensum

Vi følger boken:

"Elementary Differential Equations and Boundary Value Problems", 11th edition  
av Boyce, DiPrima and Meade, John Wiley.

- Kap. 2.1-2.6, 2.8: 1.ordens ordinære differensialligninger
- Kap. 3.1-3.6: 2. ordens ordinære differensialligninger
- Kap. 7: System av ordinære differensialligninger
- Kap. 9.1-9.5: Ikke-lineære differensialligninger og stabilitet
- Kap. 10.1-10.5, 10.7: Fourierrekker, separasjon, varmeledningsligningen og bølgeligningen