

MATEMATIK 4 – KOMPLEKS FUNKTIONSTEORI og INDUKTION OG REKURSION

kom.aau.dk/~tatiana/mat4

Vejledende læseplan (1M afholdt af T. Madsen)

Del A: Kompleks Funktionsteori (2 mm).

Lærebog: Erwin Kreyszig
Advanced Engineering Mathematics.
John Wiley & Sons
9. udgave, 2006

Minimodul 1.1: Laurent rækker.
Side 701-711

Minimodul 1.2: Residueregning.
Side 712-724

Del B: Induktion og rekursion (3 mm).

Lærebog: Finn V. Jensen & Sven Skyum:
Induktion og Rekursion.
Afdeling for datalogi.

Minimodul 1.3: Simpel heltalsinduktion og rekursion.
Side: 1 – 15.

Minimodul 1.4: Kompleksitet.
Side: 17 – 28.

Minimodul 1.5: Søgning og sortering.
Side: 32 – 37