Institut for Matematik og Datalogi
Syddansk Universitet, Odense

25. november 2003
LMF

DM02 – Ugeseddel 13

Forelæsning 1/12

- Stærke sammenhængskomponenter (Cormen et al. afsnit 22.5).
- Introduktion til korteste veje i grafer (Cormen et al. afsnit "24.0" — d.v.s. s. 580–587).
- Korteste veje i acykliske grafer v.h.a. topologisk sortering (Cormen et al. afsnit 24.2).
- Korteste veje i grafer med ikke-negative kant-vægte: Dijkstras algoritme (Cormen et al. afsnit 24.3).

Øvelsesopgaver 2/12, 3/12 og 4/12

1. 22.3-8, 22.3-10, 22.3-11.
2. 22.4-1, 22.4-2, 22.4-3, 22.4-5.
3. Eksamen januar 2001 opgave 2 (opgave 67 i gamle eksamenshæfte).

Praktiske oplysninger

Husk, at forelæsningerne fra og med 1. december finder sted i U55.