

## DM02 – Ugeseddel 6

### Forelæsning 10/10

Korteste veje i vægtede grafer:

- Introduktion (Cormen et al. afsnit “24.0”, dvs. s. 580–587).
- Korteste veje i DAGs vha. 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 10/10, 12/10 og 14/10

1. Cormen et al. 22.3-2, 22.3-11.
2. Cormen et al. 22.4-1, 22.4-2, 22.4-3, 22.4-5.
3. Cormen et al. 22.5-3, 22.5-5.
4. Januar 05 opgave 3.

### Lokaleændring

Øvelsestimerne fredag d. 7/10 er flyttet til U49B.