

DM507 – Ugeseddel 13

Reminder: Den sidste flyttede forelæsningsgang vil blive afholdt **onsdag den 19. maj kl. 8-10 i U140**.

Forelæsninger i uge 19

Mandag 10/5

- Mere om Huffman-koder og grådige algoritmer (Cormen et al. afsnit 16.3 og 16.2).
- Start på grafer og grafalgoritmer: Graf-repræsentationer, BFS (Cormen et al. afsnit 22.1–2 (læsevejledning til 22.2: ingen beviser skal kendes, og af sætninger skal kun Theorem 22.5 og Lemma 22.6 kendes)).

Forelæsninger i uge 20 (forventet indhold)

Mandag 17/5

- Mere om grafalgoritmer: DFS, topologisk sortering, MST, disjunkte mængder (Cormen et al. afsnit 22.3–4, kapitel 23, og afsnit 21.1–3 (læsevejledning til 22.3-4: ingen beviser skal kendes, og af sætninger skal kun Theorem 22.12)).

Øvelsesopgaver i uge 20

Torsdag 20/5

- Manglende opgaver fra ugeseddel 11 (dog udgår Eksamen januar 2005, opgave 4 af tidsmæssige grunde).
- Eksamen januar 2008, opgave 1a.
- Eksamen januar 2007, opgave 2.
- Cormen et al. øvelse 16.2-5 (side 428).

- Cormen et al. øvelse 22.2-1 og 22.2-2 (side 601).
- Cormen et al. øvelse 22.3-2 (side 610).
- Cormen et al. øvelse 22.3-12 (side 612).
- Cormen et al. øvelse 21.1-1 (side 564).
- Cormen et al. øvelse 21.2-2 (side 567) og 21.3.1 (side 572).