

# DISKRET MATEMATIK

Seddel nr 11.

11. GANG: ONSDAG DEN 16. MARTS, 8.15–12.00

**Forelæsning 8.15–9.25 i Auditorium 1:**

AFSNIT 9.2: Binære søgetræer - en datastruktur for sorterede elementer. Optimal kompleksitet af sorteringsalgoritmer. Huffman koder.

Med nye datastrukturer kan man genoverveje kompleksiteten af **Dijkstras** algoritme.

AFSNIT 9.3: Lidt om forskellige måder man gennemløbe et træ og om forskellige notationer for aritmetriske udtryk.

**Opgaveregning 9.25–11.25:**

OPGAVER I AFSNIT 9.1: 1, 3, 5, 14, 19, 25.

OPGAVER I AFSNIT 8.8: 5, 8, 19.

OPGAVER I AFSNIT 8.7: 3, 7.

**Forelæsning 11.25–12.00 i Auditorium 1.**

Leif K. Jørgensen