Institut for Matematik & Datalogi
Odense Universitet

27. august 1999
JBJ

DM17 — Ugeseddel 1

Velkommen til DM17!

Ugesedlen vil fremover udkomme onsdag inden kl 14.00 og vil indeholde opgaver til eksaminatorierne ugen efter. Bemærk dog, at næste ugeseddel først udkommer den 8/9. Derfor indeholder denne ugeseddel en beskrivelse af indholdet af de foerste to forelæsninger.

Litteratur

Som lærebog benyttes: H. R. Lewis og C. H. Papadimitriou, Elements of the Theory of Computation, Prentice Hall second edition fra 1998. Bogen Kan købes i boghandelen for kr 468,-.

Evaluering

Skriftlig eksamen afholdes den 14. januar 2000, alle skriftlige hjælpemidler er tilladte. Karakter gives efter 13-skalaen med ekstern censur.

Eksaminatorier:

(1) Hold S1 torsdag 10-12 i lokale U49.
(2) Hold D1 torsdag 14-16 i lokale U49C.

Instruktoren er Jens Svalgaard Frederiksen.

Nogle vigtige oplysninger:

- **Bemærk at første forelæsning ligger allerede i uge 35, den 2/9 !!!**
- Øvelserne starter torsdag den 9/9.
- Der er planlagt ekstra forelæsninger i ugerne 38 og 50. Begge gange torsdag 8-10 i lokale U46. Disse er udover de 15 planlagte og er primært en buffer, som vi kan bruge hvis jeg finder det praktisk at aflyse en eller flere af tirsdags forelæsningerne. Der vil ikke blive afholdt mere end 15 forelæsninger ialt!

Forelæsningen 02.09.99

Vi starter (ikke uventet) med kapitel 1. De første seks afsnit forventes at være kendt fra DM11 og DM02, men I bør rekapitulere dem selv, da vi konstant vi bruge disse definitioner med mere. Specielt bør I repetere begrebet tællelighed.

(1) Generelt om kurset.
(2) Alfabeter og Sprog. Afsnit 1.7.
(3) Endelig representation af Sprog. Afsnit 1.8.
(4) Evt start på Afsnit 2.1 om endelige automater.

Forelæsningen 07.09.99

(1) Deterministiske endelige automater. Afsnit 2.1.
(2) Nondeterministiske endelige automater. Afsnit 2.2
(3) Eventuelt start på afnit 2.3 om ækvivalens af deterministiske og nondeterministiske automater.

Opgaver til 9/9 1999

Lærebogen 1.7.1, 1.7.2, 1.7.5, 1.7.6, 1.8.3, 1.8.4, 1.8.5.