Institut for Matematik & Datalogi
Odense Universitet

2. november 1999
JBJ

DM17 — Ugeseddel 9

En rettelse vedrørende forelæsningen den 2/11:

Jeg kom for skade at sige, at følgende gjalt for en turing maskine M:

M afgør et sprog (L) medfører at M **accepterer** Σ^*.

En opmærksom tilhører påpegede at dette ikke passer med lærebogens definition af at acceptere (Def. 4.2.1).

Det rigtige er i stedet følgende, som I bedes huske:

Hvis en turing maskine M afgør et sprog (L) så vil den samme turing maskine **semi-afgøre** Σ^*,
jævnfør Definition 4.2.4.

Jeg beklager forvirringen!

Forelæsningen 9/11:

(1) Church's thesis. Afsnit 5.1.
(2) Universelle Turing maskiner. Afsnit 5.2.
(3) Halting Problemet. Afsnit 5.3.
(4) Evt start på afsnit 5.4.

Afsnit 4.4 og 4.7 overspringes og er ikke pensum.

Opgaver til 11/11:

Opgaver fra tidligere ugesedler blive taget op i det omfang jeres instruktor finder det rimeligt.

Lærebogen 4.5.1 (b), 4.6.1, 4.6.2, samt eksamen Juni 96 opgave 3, Januar 98 opgave 2, Januar 99 opgave 1