

**Lineaarialgebra ja matriisilaskenta I**  
**Helsingin yliopisto, matematiikan ja tilastotieteen laitos**  
**Ohje Matlabin m-tiedostojen käyttöön**  
**Syksy 2014**

Tässä ohjeessa neuvotaan, kuinka voit käyttää Matlabin m-tiedostoja. Se helpottaa suuresti Matlabin käyttöä.

Matlabin eri versiot saattavat toimia hiukan eri tavoilla, joten ohjeita joutuu ehkä hieman soveltamaan.

1. Avaa Matlab. Valitse yläpalkin valikosta **File -> New -> Script**.
2. Saat näkyviin ikkunan, johon voi kirjoittaa tekstiä. Kirjoita siihen haluamasi komennot. Voit vaikkapa kirjoittaa

```
A=[1 2 3 4  
5 6 7 8  
4 3 2 1  
0 0 0 0 ]
```

```
B=[1 1 1 1  
2 2 2 2  
3 3 3 3  
4 4 4 4]
```

```
A*B
```

3. Tallenna luomasi tiedosto komennolla **Save**.
4. Aja kirjoittamasi koodi komennolla **Run**. Tulos tulee näkyviin komentoikkunaan.
5. Voit halutessasi muokata tiedostossa olevaa koodia ja ajaa sen uudelleen.