

Ugeseddel 7

Signaler og Lineære Systemer 01037

Institut for Matematik

23. oktober 2006

1 Forelæsningen mandag den 23. oktober kl. 13 - 15

I lærebogen (Ole Christensen, Differentialligninger og uendelige rækker, Institut for Matematik 2006) gennemgås siderne 102-114 (afsnit 5.3-5.4) om uniform konvergens.

Forelæsningen mandag den 30. oktober vil omfatte afsnit 6.1-6.2.

Kursushjemmesiden har adressen

<http://www2.mat.dtu.dk/education/01037/>

hvor al information bringes, bl.a.

- Mapleløsninger til øvelserne (uge 1, 2, 3, 4, 5 og 6 er anbragt).
- Mapleløsninger til hjemmeopgaverne (løsninger til 1. , 2., 3. og 4. sæt er anbragt).
- Maplepakken SigLinSys, der bl.a. bruges under forelæsningerne. Den revideres løbende. Sidste revisionsdato kan læses på hjemmesiden. Pakken findes under menupunktet Noter. Et forklarende worksheet findes også der.
- Beamer-præsentationer brugt ved forelæsningerne. Findes under menupunktet Noter.
- Maple-worksheets brugt ved forelæsningerne. Findes under menupunktet Noter.

2 Øvelserne kl. 15-17

1. Opgave 114.
2. Opgave 111.
3. Opgave 118.
4. Opgave 121 (nu det hele).

3 Hjemmeopgaver til aflevering mandag den 30. oktober

1. Opgave 141.
2. Opgave 124.