

Ugeseddel 5

Signaler og Lineære Systemer 01037

Institut for Matematik

2. oktober 2006

1 Forelæsningen mandag den 2. oktober kl. 13 - 15

I lærebogen (Ole Christensen, Differentialligninger og uendelige rækker, Institut for Matematik 2006) gennemgås siderne 80-90 (afsnit 4.2-4.4) om uendelige rækker.

Forelæsningen mandag den 9. oktober vil omfatte afsnit 5.1-5.2.

Kursushjemmesiden har adressen

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

hvor al information bringes, bl.a.

- Mapleløsninger til øvelserne (uge 1, 2, 3 og 4 er anbragt).
- Mapleløsninger til hjemmeopgaverne (løsninger til 1. , 2. og 3. 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 126. For at gøre opgaven lidt mere interessant erstat da a^2 med a .
2. Opgave 103.
3. Opgave 150.
4. Opgave 106.
5. Opgave 102.
6. Opgave 107.
7. Opgave 105. Prøv at finde et meget snævrere interval.

3 Ingen hjemmeopgaver til aflevering mandag den 9. oktober