

MITTELINEAARNE DÜNAAMIKA (EMR 0060)

Prof. J. Engelbrecht

Loengute kava

0. Kursuse sisu
1. Sissejuhatus (mis on mittelineaarsus)
2. Dünaamilised süsteemid
3. Põhiteoreemid, stabiilsus
4. Bifurkatsioonid
5. Determineeritud kaos
6. Fraktalid
7. Kaootiliste protsesside uurimismeetodid
8. Klassikalised näited
9. Rakendused
10. Kokkuvõte kaootilistest protsessidest
11. Komplekssüsteemid
12. Lisamaterjalid

