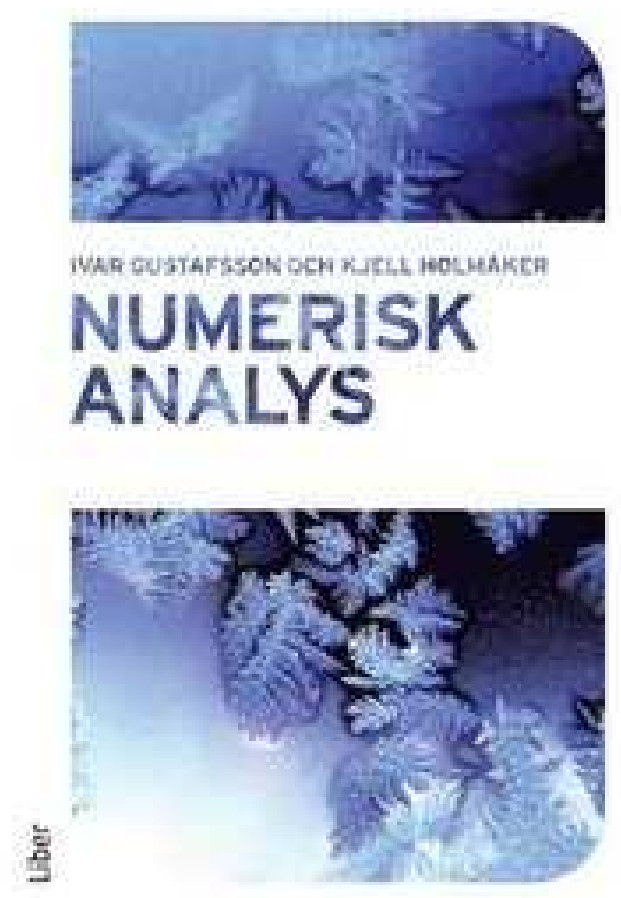


## **Numerisk analys PDF E-BOK**

**Kjell Holmåker,Ivar Gustafsson**



Författare: Kjell Holmåker,Ivar Gustafsson

ISBN-10: 9789147112463

Språk: Svenska

Filstorlek: 1501 KB

## BESKRIVNING

Boken ger en introduktion till numerisk analys inom ämnet beräkningsmatematik. Såväl analys som metoder är relevanta för ämnet som det används idag. Presentationen görs i en löpande matematisk stil utan formalism i definitioner, satser och bevis. Författarna anknyter till aktuella tillämpningar av intresse och diskuterar användningsområden även utanför bokens ram. Boken ger läsaren en effektiv verktygslåda för att approximativt lösa matematiskt formulerade problem inom vitt skilda discipliner av naturvetenskap och teknik. Läs mer Utmärkande för boken: - Relativt låga krav på förkunskaper som uppfylls av den som studerat någon termin matematik på högskola eller universitet. - Ger läsaren möjlighet att studera mycket på egen hand genom den stora mängden lösta exempel och övningar. - Relaterar till modern matematisk programvara genom många hänvisningar och lösta övningar med programsystemet MATLAB. - Meningsfull som en första introduktionskurs i numerisk analys, men även smidigt påbyggbar med fortsättningskurser i numerisk analys och numerisk linjär algebra. Om författarna Författarna Kjell Holmåker och Ivar Gustafsson är docenter i matematik vid Chalmers tekniska högskola i Göteborg. De har över 40 års erfarenhet av undervisning i matematik och numerisk analys vid Chalmers och Göteborgs universitet. De har varit aktiva forskare inom tillämpad matematik, speciellt optimal kontroll respektive numerisk linjär algebra.

## VAD SÄGER GOOGLE OM DEN HÄR BOKEN?

### Courses in Numerical Analysis - Matematikcentrum

Courses in numerical analysis and scientific computing are given for students in all mathematics programs and for most of the programs in civil engineering.

### Prova-på-tester | SWEDISH | SHL Direct

Numerical analysis is the study of algorithms that use numerical approximation (as opposed to general symbolic manipulations) for the problems of mathematical ...

### Numerisk analys - Göteborgs universitet

ht1 September to late October ht2 late October to mid January vt1 mid January to mid Mars vt2 mid Mars to May (for the exact start of a course please check its ...

***LÄS MER***