

## Numerisk analys PDF

**Kjell Holmåker, Ivar Gustafsson**



IVAR GUSTAFSSON OCH KJELL HOLMÅKER

# NUMERISK ANALYS



Liber

*Det här är bara ett utdrag ur Numerisk analys bok. Du kan hitta hela boken genom att klicka på knappen nedan.*



**DOWNLOAD PDF**

Författare: Kjell Holmåker, Ivar Gustafsson

ISBN-10: 9789147112463

Språk: Svenska

Filesize: 3255 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?

Kursen ger en grundläggande introduktion till programmering med Python och har en tydlig inriktning mot matematik. Python är ett modernt program

Ta reda på hur numeriska tester kan bedöma förmågan hos dina medarbetare att använda siffror och numeriska begrepp att dra korrekta, logiska slutsatser.

Utbud av kurser inom grundutbildningen vid Lunds Tekniska Högskola (LTH).

## NUMERISK ANALYS

[Fortsätt läsa...](#)