

## TEKNISK MATEMATIK

### Technical mathematics

### BASTEM

Kursplanen är fastställd av styrelsen för IDE-sektionen vid Högskolan i Halmstad 2003-06-11.

### KURSENS INPLACERING I UTBILDNINGSSYSTEMET

Kursen ingår i Tekniskt basår.

### KURSENS SYFTE OCH MÅL

Kursen skall ge kunskaper och färdigheter inom matematik som är särskilt viktiga för fortsatta studier inom teknik och naturvetenskap.

### KURSENS HUVUDSAKLIGA INNEHÅLL

Algebraiska uttryck, omskrivningar och förenklingar, rationella funktioner, partialbråksuppdelning, polynomdivision, rotekvationer, olikheter, absolutbelopp, potenser, logaritmer samt integrationsmetoder.

### UNDERVISNING OCH EXAMINATION

Undervisningen organiseras i föreläsningar och övningar. Kursen examineras med skriftlig tentamen. Betyg ges i skalan Icke godkänd och Godkänd.

### KURSVÄRDERING

Efter avslutad kurs ansvarar studierektor för att studenterna ges möjlighet att göra en värdering av kursen. Kursvärdering skall vara vägledande för utveckling och planering av kursen. Deltagande i kursvärdering sker anonymt. Resultatet delges berörd studierektor, labledare, lärare och studenter. Därefter görs en summering av resultat och åtgärder som rapporteras till sektionensstyrelsen.

### KURSLITTERATUR

Material från IDE-sektionen

Dunkels m fl: Mot bättre vetande, Studentlitteratur