

FDIT196uj Numerikus modellezés
(digitális laborgyakorlat)
(Dr. Vinkó József)

Leírás: a kurzus témája a fizikai problémák megoldásában gyakran előforduló, nagy számítási kapacitást igénylő kódok fejlesztéséhez használható programozási technikák ismertetése C nyelven

Tematika:

- C programozás alapjai: változók, tömbök, ciklusok, memóriakezelés
- nagy számításigényű fizikai problémák megoldása C-ben

Irodalom:

Kernighan, B. W., Ritchie, D. M., 1988: "The C programming language", Prentice-Hall Software Series

Numerical Recipes in C. The Art of Scientific Computing, 2nd Edition, 1992 (szerk: W. H. Press et al.)