



Profesionālās pilnveides programmas  
„Modernu tehnoloģiju fizikālo procesu datormodelēšana”  
kursa „Fizikālo procesu datormodelēšana”  
blokveida nodarbību 2006. g. 8. un 9. decembrī

## PLĀNS

### 8. decembrī (LU FMF, Zeļļu iela 8, 233. telpa)

- 12:30-13:00 Ievadinformācija, informatīvo materiālu saņemšana  
*A. Jakovičs (LU)*
- 13:00-14:30 Matemātiskās modelēšanas principi  
*Prof. A. Buiķis (LU)*
- 14:30-15:00 Kafijas pauze
- 15:00-16:30 Pārskats par datoru matemātiskajām sistēmām, MATLAB  
*Prof. H. Kalis (LU)*
- 16:30-17:00 Pauze
- 17:00-18:30 Skaitlisko algoritmu stabilitāte matemātiskās modelēšanas problēmās  
*Prof. H. Kalis (LU)*

### 9. decembrī (LU FMF, Zeļļu iela 8, 233. telpa)

- 09:00-10:30 MATLAB un skaitlisko algoritmu stabilitāte  
*Prof. H. Kalis (LU)*
- 10:30-11:00 Kafijas pauze
- 11:00-12:30 Matemātiskās modelēšanas lietojumu piemēri mūsdienu tehnoloģisko problēmu risināšanā  
*A. Buiķis, A. Muižnieks, J. Virbulis, A. Jakovičs, I. Driķis (LU)*
- 12:30-13:00 Pauze
- 13:00-14:30 Konsultācijas ar ekspertiem par individuālo projektu problēmu formulējumiem