

# KO-MIX

## Interní seminář pracovníků KMD

---

Srdečně zveme pracovníky KMD, KAP a další zájemce z řad veřejnosti  
na přednášku pořádanou v rámci odborného semináře *KO-MIX*

# Some selected topics in sparse matrix methods

**Přednáší:** **Dipl.-Math. Jurjen DUINTJER TEBBENS, Ph.D.**

(Ústav informatiky AV ČR, v.v.i. Praha)

**Termín:** **Pondělí 28. listopadu 2016 od 14:30 hodin**

**Místo konání:** **Kabinet KMD a KAP**

(Univerzitní nám. 1410/1, Liberec, budova G areálu TUL - 4. patro)

### Abstrakt přednášky:

The talk gives an introduction into the main tasks and methods for sparse matrices and then points out a number of specific results in the subareas of

- (1) convergence analysis of Krylov subspace methods with non-normal matrices
- (2) preconditioning of sequences of linear systems
- (3) condition number estimators and
- (4) applications in statistics.

Za organizátory semináře srdečně zve

Martin Plešinger