

TÉMATA STUDENTSKÝCH PRACÍ PRO ŠKOLNÍ ROK 2009–10

**Téma č. 42: Multi-materiálová hydrodynamika tekutin**

**Typ práce:** BP, VÚ

**Zadávající:** Ing. M. Kuchařík, PhD.

**Abstrakt:** Náplní práce bude studium multi-materiálových modelů k kontextu 1D Lagrangeovského kódu pro hydrodynamické simulace tekutin. Součástí bude implementace známých modelů a porovnání jejich chování na vybraných multi-materiálových problémech.

**Student:**