

INAUGURAL-DISSERTATION
zur
Erlangung der Doktorwürde
der
Naturwissenschaftlich-Mathematischen Gesamtfakultät
der
Ruprecht-Karls-Universität
Heidelberg

vorgelegt von
Diplom-Mathematikerin Christina Surulescu
aus Deva, Rumänien

Tag der mündlichen Prüfung: 15.09.2004

**MODELING ASPECTS AND
MATHEMATICAL ANALYSIS OF
SOME FLUID-ELASTIC STRUCTURE
INTERACTION PROBLEMS**

Gutachter: Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Willi Jäger
Prof. Dr. Rolf Rannacher

To the memory of Babu and Omi