

TECHNISCHE UNIVERSITÄT CAROLO-WILHELMINA ZU BRAUNSCHWEIG



Fakultät für Maschinenbau
der Technischen Universität Braunschweig

ZEUGNIS

über die
Masterprüfung

Herr
Prashanth Sheshappa

geboren am 05.11.1985 in Hassan Karnataka

hat die Masterprüfung im Studiengang

Computational Sciences in Engineering (CSE)

mit der Gesamtnote

gut (1,8)

bestanden.

Prüfungs- und Studienleistungen

Leistungs- Note punkte

BCC-ENG Basic Core Courses – Engineering

Festkörpermechanik	5	gut	2,3
Strömungsmechanik	5	befriedigend	3,3
Allgemeine Physik der Kontinua	5	befriedigend	3,0

BCC-MCS Basic Core Courses – Mathematics and Computer Science

Numerik partieller Differentialgleichungen I	5	gut	2,3
Einführung in das wissenschaftliche Rechnen	5	befriedigend	3,3
Algorithmen und Programmieren	5	gut	1,7

ECC-ENG Elective Core Courses - Engineering

Grundlagen FEM	5	gut	2,3
Fluid-Struktur Wechselwirkung I	5	befriedigend	3,3
Einführung in die numerischen Methoden in der Aerodynamik	5	sehr gut	1,0

ECC-MCS Elective Core Courses – Mathematics and Computer Science

Numerik partieller Differentialgleichungen II	5	sehr gut	1,3
Weiterführendes Programmieren	5	sehr gut	1,0
Visualisierung wissenschaftlicher Daten	5	befriedigend	3,0

IDC-LEC In-Depth Courses - Lectures

Theory and Numerics for Conservation Laws	4	gut	2,0
Numerical Analysis in Aerodynamics	4	gut	1,7
Grundlagen der Kontinuumsmechanik	4	gut	2,0

Prüfungs- und Studienleistungen

Leistungs- Note punkte

IDC-LEC In-Depth Courses - Project

Netzoptimierung und Lastverteilung bei parallelen Finite-Elemente-Berechnungen

14

sehr gut

1,3

IDC-SEM In-Depth Courses – Seminar

Basics of Discrete Element Method and its applications in agricultural processes

4

unbenotet

MTH Master Thesis

Übersetzung und Erweiterung eines CFD-Postprocessors vom Standard-FORTRAN 77 in den Standard-FORTRAN 95 und Parallelisierung durch MPI Standard

30

sehr gut

1,0

ADD Additional Exams – Zusatzkurse

Paralleles Rechnen I

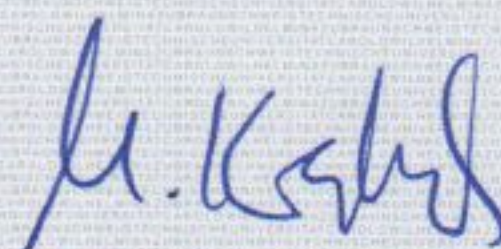
befriedigend

2,7

Braunschweig, 14. Mai 2013



Prof. Dr.-Ing. Thomas Vietor
Dekan



Prof. Dr.-Ing.habil. Manfred Krafczyk
Prüfungsausschussvorsitzender

Notenstufen: sehr gut ($1,0 \leq d \leq 1,5$), gut ($1,6 \leq d \leq 2,5$), befriedigend ($2,6 \leq d \leq 3,5$), ausreichend ($3,6 \leq d \leq 4,0$).
Bei $d \leq 1,3$ wird als Gesamtnote das Prädikat mit Auszeichnung vergeben. Die Gesamtnote ergibt sich aus den nach Leistungspunkten gewichteten Einzelnoten.
* Bei der Berechnung der Gesamtnote unberücksichtigt, ^b Platzhalter für einen weiteren Text, ^c Platzhalter für einen weiteren Text
Leistungspunkte: Zum erfolgreichen Abschluss sind 120 Leistungspunkte erforderlich, ein Leistungspunkt entspricht einem Aufwand von 30 Stunden.
ECTS-Note: Nach dem European Currency Transfer System (ECTS) ermittelte Note auf der Grundlage der Ergebnisse der Absolventinnen und Absolventen der drei vorangegangenen Jahre:
A (beste 10 %), B (nächste 25 %), C (nächste 30 %), D (nächste 25 %), E (nächste 10 %).