



Technische Universität Braunschweig | Fakultät 3
Pockelsstr. 4 | 38106 Braunschweig | Deutschland

Prashanth Sheshappa X
Rebenring 62, Zi. 20718
38106 Braunschweig

Technische Universität
Braunschweig
Geschäftsstelle der Fakultät 3

Pockelsstr. 4
38106 Braunschweig

Ansprechpartner
Telefon: +49 (0) 531 / 391 2313
Telefax: +49 (0) 531 / 391 8204
fk3@tu-braunschweig.de
www.tu-braunschweig.de/abu

Datum: 25. April 2013

Notenübersicht - Bestandene Prüfungen

Prashanth Sheshappa X (4116172)
geb. am 05.11.1985 in Hassan Karnataka
Computational Sciences in Engineering, Master
Fachstudiensemester 6, immatrikuliert seit 01.10.2010

Bezeichnung	Prüfungs- datum	Leistungs- punkte	Vermerk	Note
Vorläufiges Gesamtergebnis		116/120		1,8
BCC-ENG Basic Core Courses - Engineering				
Festkörpermechanik	10.02.2011	5		2,3
Strömungsmechanik	10.03.2011	5		3,3
Allgemeine Physik der Kontinua	23.02.2011	5		3,0
BCC-MCS Basic Core Courses - Mathematics and Computer Science				
Numerik partieller Differentialgleichungen I	05.04.2011	5		2,3
Einführung in das wissenschaftliche Rechnen	25.03.2011	5		3,3
Algorithmen und Programmieren	19.11.2011	5		1,7
ECC-ENG Elective Core Courses - Engineering				
Grundlagen FEM	29.08.2011			3,3
Grundlagen FEM	20.10.2011	5		2,3
Fluid-Struktur Wechselwirkung I	01.08.2011	5		3,3
Einführung in die numerischen Methoden in der Aerodynamik	04.03.2011	5		1,0
ECC-MCS Elective Core Courses - Mathematics and Computer Science				
Numerik partieller Differentialgleichungen II	30.06.2011	5		1,3
Intermediate Programming	28.09.2011	5		1,0
Visualisierung wissenschaftlicher Daten	25.03.2011	5		3,0
IDC-LEC In-Depth Courses - Lectures				
Theory and Numerics for Conservation Laws	11.07.2011	4		2,0
Numerical Analysis in Aerodynamics	14.09.2011	4		1,7

Bezeichnung	Prüfungs- datum	Leistungs- punkte	Vermerk	Note
Grundlagen der Kontinuumsmechanik	28.07.2011	4		2,0
IDC-PRO In-Depth Courses - Project				
Netzoptimierung und Lastverteilung bei parallelen Finite- Elemente-Berechnungen	17.09.2012	14		1,3
MTH Master Thesis				
Übersetzung und Erweiterung eines CFD-Postprocessors vom Standard-FORTRAN 77 in den Standard-FORTRAN 95 und Parallelisierung durch MPI Standard	04.04.2013	30		1,0
ADD Additional Exams - Zusatzkurse				
Paralleles Rechnen I	05.03.2012			2,7

Erläuterungen:

Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand von 30h.

Notenstufen: sehr gut (1,0 <= d <= 1,5), gut (1,6 <= d <= 2,5), befriedigend (2,6 <= d <= 3,5), ausreichend (3,6 <= d <= 4,0)

Diese Notenübersicht wurde maschinell erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.

ವಿಶ್ವೇಶ್ವರಯ್ಯ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ, ಬೆಳಗಾವಿ
VISVESWARAIAH TECHNOLOGICAL UNIVERSITY, BELGAUM
KARNATAKA, INDIA



Certifies that
PRASHANTH S

ಬ್ಯಾಚಲರ್ ಆಫ್ ಇಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್

ಪದವಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಾದ ಅರ್ಹತೆಗಳನ್ನು ಕೈವರಂದು ಪರಿಗಣಿತವಾಗಿರುವ ಕಾರಣ
ಮೇಲೆ ಕಾಣಿಸಿದ ಪದವಿಗೆ ಅವರನ್ನು ಅಂಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.

has been duly admitted to the Degree of
Bachelor of Engineering
in recognition of the fulfilment of requirements
for the said degree



ಪರೀಕ್ಷಾ ಕ್ರಮ ಸಂಖ್ಯೆ

University Seat Number : 4MC03ME073

ವಿಷಯ

Subject : Mechanical Engineering

ಶ್ರೇಣಿ

Class : First Class

D 028450

ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯದ ಮುದ್ರೆಯೊಂದಿಗೆ ಕೊಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ
Given under the seal of the University

ಬೆಳಗಾವಿ
Belgaum

ದಿನಾಂಕ

Date : MAR 12, 2008

H.P. Khincha

ಕುಲಪತಿ

VICE CHANCELLOR

Bachelor Notenspiegel



Visveswaraiah Technological University, Belgaum Karnataka State, INDIA

20234

TRANSCRIPT AS PER RECORDS

We do not have GPA scheme of evaluation

Name : PRASHANTH S
University Seat No : 4MCO3ME073
Year of Entrance : 2003
Year of Leaving : 2007
Degree Received : Bachelor of Engineering
(Mechanical Engineering)

1. Duration of the Course : 4 Years
2. Medium of Instruction : English
3. First class with distinction (FCD) : Not less than 70% of the aggregate marks in first attempt
4. First class (FC) : Less than 70% but not less than 60% of the aggregate marks in first attempt
5. Second class (SC) : Less than 60% of the aggregate marks in first attempt

SUBJECTS	Hours Per Week Lecture	Hours Per Week Drawing/Practical	Marks Obtained	Max. Marks
I Semester				
1 Engineering Mathematics - I	4		109	125
2 Engineering Physics	4		90	125
3 Elements of Civil Engineering	4		91	125
4 Elements of Mechanical Engineering	4		103	125
5 Basic Electrical Engineering	4		77	125
6 Workshop Practice		3	60	75
7 Engineering Physics Lab		3	73	75
First Attempt Total: 603 / 775 : Class : FCD : # 1				
II Semester				
1 Engineering Mathematics - II	4		92	125
2 Engineering Chemistry	4		86	125
3 Computer Concepts & 'C' Programming	4		86	125
4 Engineering Graphics	4		113	125
5 Basic Electronics	4		91	125
6 Computer Programming Lab		3	69	75
7 Engineering Chemistry Lab		3	59	75
First Attempt Total: 596 / 775 : Class : FCD : # 1				
III Semester				
1 Engineering Mathematics - III	4		92	125
2 Material Science & Metallurgy	4		71	125
3 Strength of Materials	4		92	125
4 Manufacturing Processes - I	4		86	125
5 Basic Thermodynamics	4		82	125
6 Machine Drawing	4		108	125
7 Material Testing Lab		3	62	75
8 Foundry & Forging Lab		3	64	75
First Attempt Total: 618 / 900 : Class : FC : # 2				
IV Semester				
1 Engineering Mathematics - IV	4		74	125
2 Metrology & Measurements	4		69	125
3 Applied Thermodynamics	4		73	125
4 Kinematics of Machines	4		83	125
5 Fluid Mechanics	4		81	125
6 Design of Machine Elements - I	4		79	125
7 Mechanical Measurements & Metrology La		3	58	75
8 Computer Aided Drafting Lab		3	66	75
First Attempt Total: 583 / 900 : Class : FC : # 1				
V Semester				
1 Fluid Machinery	4		81	125
2 Dynamics of Machinery	4		66	125
3 Design of Machine Elements - II	4		56	125
4 Manufacturing Process - II	4		55	125
5 Control Engineering	4		62	125
6 CAD/CAM	4		70	125
7 Machine Shop		4	68	75
8 CAD/CAM Lab		3	62	75
First Attempt Total: 520 / 900 : Class: SC : # 1				
VI Semester				
1 Operations Research	4		93	125
2 Engineering Economy	4		74	125
3 Mechatronics	4		70	125
4 Manufacturing Process - III	4		65	125
5 Mechanical Vibrations	4		82	125
6 Automotive Engineering	4		65	125
7 Energy Conversion Engineering Lab		3	59	75
8 Fluid Machinery Lab		3	66	75
First Attempt Total: 574 / 900 : Class: FC : # 1				
VII Semester				
1 TQM	4		76	125
2 Operations Management	4		95	125
3 Hydraulics & Pneumatics	4		80	125
4 Heat and Mass Transfer	4		62	125
5 Project Management	4		59	125
6 Maintenance Engineering	4		91	125
7 Heat Transfer Lab		3	64	75
8 Design Lab		3	59	75
First Attempt Total: 586 / 900 : Class: FC : # 1				
VIII Semester				
1 Constitution of India & Professional Ethics	4		72	125
2 Power Plant Engineering	4		94	125
3 Engineering System Design	4		95	125
4 Industrial Robotics	4		88	125
5 Project Work			168	200
6 Seminar on Project			44	50
First Attempt Total: 489 / 625 : Class: FCD : # 1				
Grand total of V to VIII Semester : 2169 out of 3325 (max.)				

CIP81 is not considered for Grand Total and the Class Declaration

Class of the Degree * First Class



AUTHENTIC

Registrar (Evaluation)

*Based on First Attempt Marks of V to VIII Semesters # Number of Attempts taken to clear the semester

Arbeitserfahrung Zertifikat



Ref: SAES/HR/Misc/0076-10
Date: 27-Aug-10

CERTIFICATE

This is to certify that **Mr. Prashanth S** was employed in our organization from **30-Jul-07**. His last designation is **Software Engineer**.

He is relieved from his duties w.e.f **27-Aug-10** and his Cost to the Company is **Rs. 3,74,000/-** (Rupees Three lakh and Seventy Four Thousand only).

During his tenure with Silver Atena we found him honest and sincere at work.

We wish him all the success and good luck.

Thank you,

For Silver Atena Electronic Systems (India) Pvt. Ltd,

Joydeep C
Head HR

Melmsbury United Kingdom • Bangalore India • Madrid Spain • Munich Germany

Silver Atena
Electronic Systems (India) Pvt. Ltd.
Plot No. 23, EPIP I Phase
KIADB, Whitefield
Bangalore-560066

Telephone: + 91 (0) 80-3054 4800
Facsimile: + 91 (0) 80-2841 5211
www.silver-atenas.com

Corp ID No: U72900KA2008FTC048904



Technische Universität
Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig



DSH-Zeugnis®

Herr Prashanth Sheshappa
geboren am 05.11.1985

hat die "Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang" (DSH) mit folgendem Ergebnis abgelegt:

Gesamtergebnis: DSH-2

In den Teilprüfungen wurden erreicht:

Schriftliche Prüfung: DSH-2

Hörverstehen:	73%
Leseverstehen:	62%
Wissenschaftssprachliche Strukturen:	50%
Textproduktion:	78%

Mündliche Prüfung: DSH-2

Ergebnis:	73%
-----------	-----

Ein Gesamtergebnis DSH-2 weist die sprachliche Studierfähigkeit für die uneingeschränkte Zulassung oder Einschreibung zu allen Studiengängen und Studienabschlüssen an allen Hochschulen aus.
Mit Erreichen der Ebene DSH-3 werden besonders hohe Deutschkenntnisse nachgewiesen. Die DSH-3 liegt über dem für die Zulassung oder Einschreibung erforderlichen Niveau. Ein Gesamtergebnis DSH-1 weist eine eingeschränkte sprachliche Studierfähigkeit aus. Nach Entscheidung der Hochschule ist damit die Zulassung oder Einschreibung für bestimmte Studiengänge oder Studienabschlüsse möglich.

Beschreibung der mit dem Prüfungsergebnis nachgewiesenen sprachlichen Fähigkeiten: siehe Beiblatt.

Braunschweig, den 15. Juli 2011

Unterschrift

Der Prüfung lag die DSH-Prüfungsordnung der TU Braunschweig vom 11.01.2006 zu Grunde. Die Prüfungsordnung entspricht der "Rahmenordnung über Deutsche Sprachprüfungen für das Studium an deutschen Hochschulen" vom 25.06.2004 und ist bei der Hochschulrektorenkonferenz registriert (35-076.06). Eine nach Maßgabe der Rahmenordnung abgelegte DSH-Prüfung wird gemäß § 6 der Rahmenordnung von allen Hochschulen und Studienkollegs in Deutschland anerkannt.

Teilnahmebestätigung-Parallel programming workshop



Höchstleistungsrechenzentrum Stuttgart
Universität Stuttgart

Systems & Software
Leiter: Paralleles Rechnen
– Training and Application Services

Dr. Rolf Rabenseifner
Nobelstr. 19 • 70550 Stuttgart
(Büro: Allmandring 30, Zi. 0.018)
rabenseifner@hlrs.de
www.hlrs.de/people/rabenseifner/
Tel. ++49 (0)711 / 685 - 65530
Fax ++49 (0)711 / 685 - 65832
1. August 2012 / rab

Herr
Sheshappa, Prashanth

Teilnahmebestätigung (Confirmation of participation)

Hiermit bestätigen wir, dass Herr Prashanth Sheshappa vom 30. Juli – 1. August 2012 am Kompaktkurs

HLRS Parallel Programming Workshop – MPI, OpenMP, and PETSc for beginners an der Technischen Universität Hamburg-Harburg (TUHH)

teilgenommen hat.

Der Kurs beinhaltete Vorlesungen und Übungen im Gesamtumfang von 20 Stunden (excl. Pausen) zu den Themen:

1. Tag

- Parallel Architectures and Programming Models
- Chap.1 MPI Overview
- Chap.2 MPI Process Model
- Chap.3 Point-to-Point Communication
- Chap.4 Non-Blocking Communication
- Chap.5 Derived Datatypes
- Parallel debugging and TotalView

2. Tag

- Chap.6 Virtual Topologies
- Chap.7 Collective Communication
- Chap.8 Other MPI features
- Heat conduction program, a parallelization example with MPI
- OpenMP - Overview and execution model
- OpenMP - Work sharing directives
- OpenMP - Data environment
- OpenMP - Combined constructs
- OpenMP - Pitfalls
- Verifying an OpenMP parallelization with the Intel Thread Checker

3. Tag

- MPI-2 overview
- MPI-2 one-sided Communication
- Parallelization of explicit and implicit solvers
- Parallel programming on hybrid systems / MPI+OpenMP
- PETSc, An Introduction
- Laplace-Example with PETSc
- Scalasca, KOJAK, VAMPIR and other tools for performance analysis

Die Vorlesungen dieses Kurses wurden gehalten von Dr. Rolf Rabenseifner (HLRS, Universität Stuttgart)

Dr. Rolf Rabenseifner
Kursleiter

Technische Universität Hamburg-Harburg
Rechenzentrum
Postanschrift: 21071 Hamburg
Hausanschrift:
Schwarzenbergstraße 95 • 21073 Hamburg