

# Curricularanalyse / Analysis of the Curriculum

## M. Sc. Informatik / M. Sc. Informatics

Bitte füllen Sie nur die grauen, umrahmten Zellen aus. Zellen ohne Rahmen werden automatisch berechnet!

Please, just fill the grey, framed cells. Cells without a frame will be calculated automatically!

Version vom 14.01.2015

### 1) Persönliche Daten / Personal Data

Name / Name:	Jyotirmay Senapati
Vorname / First name:	Jyotirmay
Geburtsdatum / Date of birth:	12th February, 1992
Staatsangehörigkeit / Nationality:	Indian
Bewerbungsnummer: Application Number (TUMonline):	1 -

### Ihr Bachelorstudium / Your Bachelor course of study:

Name der Hochschule Name of university:	Biju Patnaik University of Technology
Studiengang / Subject:	Electronics and Communication Engineering
Regelstudienzeit / Regular duration:	4 Jahre / years
Insgesamt vergebene Credits Total number of credits:	204
2/3 der Credits 2/3 of the credits:	136
Umrechnungsfaktor Translation factor:	1.18

(e.g. "3" or "3,5" ...)

### 2) Curricularanalyse / Analysis of the Curriculum

Jyotirmay Senapati

Tragen Sie auf den nächsten zwei Seiten die Grundlagenmodule Ihres Studiengangs ein, welche den genannten Themen entsprechen (s. Links zur Modulbeschreibung, keine Kurse mit weiterführenden oder spezialisierten Themen einfügen), sowie die erhaltenen Credits. Diese werden ggf. in ECTS umgewandelt! TUM-Studierende des B.Sc. Informatik gehen direkt zu Punkt 3) weiter.

*On the next to pages, please enter the basic modules or fundamental courses of your study program, that cover the given topics (see links to module description; all other courses will not be counted here)! Then enter your credits. They will automatically be transferred to the European Credit Transfer System (ECTS)!*

**a) Grundlagen der Informatik / Basics in Informatics:**

Bereich / section	Modul / Module or Course	Credits	ECTS	ECTS pro Bereich / ECTS by section
Einführung in die Informatik und Programmieren <i>Introduction to Informatics and Programming</i>	Programming in C	3	3.54	
TUM: 17 ECTS	C++ and Object Oriented Programming	3	3.54	
IN0001	Data Structure using C	3	3.54	
IN0002	MicroProcessors	3	3.54	
IN0003		0	0	
		0	0	
		0	0	
		0	0	
		0	0	14.16
Rechnerarchitektur <i>Computer Architecture: Organization and Technology</i>	MicroProcessors	3	3.54	
TUM: 16 ECTS	Computer System Architecture	3	3.54	
IN0004	Digital Switching and Telecommunication Networks	3	3.54	
IN0005	Principles of Mobile Computing	3	3.54	
	Digital Signal Processing	3	3.54	
		0	0	17.7
Softwaretechnik <i>Software Engineering</i>		0	0	
TUM: 6 ECTS		0	0	
IN0006		0	0	0
Algorithmen und Datenstrukturen <i>Algorithms and Data Structures</i>	Data Structure using C	3	3.54	
TUM: 6 ECTS		0	0	
IN0007		0	0	
		0	0	
		0	0	
		0	0	3.54
Datenbanken <i>Databases</i>	Data Base Management System	3	3.54	
TUM: 6 ECTS		0	0	
IN0008		0	0	3.54
Betriebssysteme und Systemsoftware <i>Operating Systems and System Software</i>	Operating System	3	3.54	
TUM: 6 ECTS	MicroProcessors	3	3.54	
IN0009		0	0	
		0	0	
		0	0	
		0	0	7.08
Rechnernetze und Verteilte Systeme <i>Computer Networks, Distributed Systems</i>	Network Theory	4	4.72	
TUM: 6 ECTS	Digital Switching and Telecommunication Networks	3	3.54	
IN0010	Fiber optics and Optoelectronics Devices	3	3.54	
		0	0	
		0	0	11.8
Theoretische Informatik <i>Theory of Computation</i>	Control System Engineering	3	3.54	
TUM: 8 ECTS	Electrical and Electronics Measurement	3	3.54	
IN0011		0	0	
		0	0	7.08
	Gesamt / Total:	55	64.9	

**b) Grundlagen der Mathematik / Basics in Mathematics:**

*Iyobinay Senapati*

Bereich / section	Modul / Module or Course	Credits	ECTS	ECTS pro Bereich / ECTS by section
Diskrete Strukturen <i>Discrete Structures</i> TUM: 8 ECTS <u>IN0015</u>	Mathematics I	4	4.72	0
			0	
			0	
			0	
			0	
			4.72	
Lineare Algebra <i>Linear Algebra</i> TUM: 8 ECTS <u>MA0901</u>	Mathematics I	4	4.72	0
			0	
			0	
			0	
			0	
			4.72	
Analysis <i>Calculus</i> TUM: 8 ECTS <u>MA0902</u>	Mathematics II	4	4.72	0
	Mathematics I	4	4.72	0
			0	
			0	
			9.44	
Diskrete Wahrscheinlichkeitstheorie <i>Discrete Probability Theory</i> TUM: 6 ECTS <u>IN0018</u>			0	
			0	
	Physics-I	3	3.54	
	Analog Communication Techniques	4	4.72	
			0	
			0	8.26
<b>Gesamt / Total:</b>		23	27.14	

### 3) Noten / Grades

Geben Sie zunächst die Bestnote und die schlechteste mögliche Note zum Bestehen an, wenn diese für alle Kurse gleich sind. Danach tragen Sie Ihre besten Prüfungsleistungen bis 120 ECTS bzw. 2/3 der für das Erststudium erforderlichen Leistungen ein (Kurse, Bachelorarbeit, Sprach- und Sportkurse etc.; Kurse mit Beurteilung "bestanden" o.ä. erhalten Note 0)! Falls nicht einheitlich, geben Sie bitte auch die individuellen best- und schlechtestmöglichen Noten für jeden Kurs an. Kurse, die Sie unter Nr. 2 angegeben haben, können Sie auch hier eintragen, wenn nötig.

Please first enter the highest possible and the lowest possible grade to pass, if they are the same for all courses. If they were not the same for each course, please enter the individual highest and minimum grades for each course. Then, list your best examination results up to 120 ECTS or 2/3 of the examinations necessary for your study program (courses, thesis, languages, sports etc.; courses evaluated with "passed" will get grade 0)! You can list courses that you have already listed under no. 2 if needed.

Tragen Sie die folgenden Notenwerte ein, sofern sie für alle Fächer einheitlich sind. Lassen Sie das Feld ansonsten frei!

Please enter here the following values, if they are equal in all courses. Otherwise, keep it empty!

Bestmögliche Note <i>highest possible grade:</i>	10
schlechteste Note zum Bestehen <i>lowest possible grade to still pass:</i>	4

Tragen Sie, wenn diese Notengrenzen nicht einheitlich sind, bitte zusätzlich die individuellen Notengrenzen ein. Überschreiben Sie dazu einfach den Zelleninhalt der Spalten A und B in der Tabelle unten und tragen Sie dann Modul, Credits und Note ein.

Now, if they aren't equal in all courses, enter also the individual grade limits. For this, please fill in the columns A and B of the table shown below, then enter the Module Name, Credits and Grade.

Syakti May Senapati

Syokirman Senapati

Gewichtete Credits <i>Weighted Credits</i>	139	Gewichtete Durchschnittsnote <i>Weighted average grade:</i>	7.439
Gewichtete Credits * Note <i>Weighted Credits * Grade</i>	1034.000	Note gemäß dem Notensystem der TUM <i>Grade according to the system of TUM:</i>	2.2

**4) Einverständniserklärung / Statement of agreement**

Mir ist bekannt, dass fahrlässig oder vorsätzlich falsche Angaben ordnungswidrig sind und zum Ausschluss vom Eignungs- bzw. Immatrikulationsverfahren oder – wenn sie später festgestellt werden – zum Widerruf der Eignung bzw. Immatrikulation führen.

*I am aware that intentionally false statements and omissions constitute an administrative offense and may lead to my exclusion from or, if determined at a later date, the revocation of my aptitude testing and enrollment.*

05<sup>th</sup> November, 2016, Bangalore, Jayotirmay Senapati  
Datum, Ort, Unterschrift / Date, Place, Signature

Jayotirmay Senapati