

## Notenspiegel

**Zentrales Prüfungsamt**

**Datum: 17.07.2019**

Nachname:  
**Alekh**

Vorname:  
**Sanchit**

Geburtsdatum:  
**8. August 1994**

Geburtsort:  
**Patna, Bihar**

Matrikelnummer:  
**359831**

Studien-ID:  
**1480 88 573 (2011)**

Studiengang:  
**Software Systems Engineering**

(angestrebter) Abschluss:  
**Master of Science RWTH Aachen University  
(M. Sc. RWTH)**

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
<b>Software Systems Engineering</b>	1,3		N	128,00		18W
<b>Wahlpflichtbereiche</b>	1,4		N	78,00	31.01.2019	
<b>Theoretical Foundations of Software Systems Engineering</b>	2,0		N	16,50	25.08.2017	
<b>Wahlpflichtbereich Theoretische Grundlagen des SSE</b>	1,0		N	4,50	31.03.2017	
<b>Individuelle Module</b>	1,0		N	4,50	31.03.2017	
<b>Individuelles Modul im Vertiefungsbereich Theoretical Foundations of Software Systems Engineering</b>	1,0		J	4,50	31.03.2017	
Compiler Design	1,0	BE	J	4,50	31.03.2017	16W
<b>Core Subjects Theoretical Foundations of SSE</b>	2,0		N	12,00	25.08.2017	
<b>Logikprogrammierung</b>	2,0		N	6,00	25.08.2017	
<b>Prüfung Logikprogrammierung</b>	2,0		N	6,00	25.08.2017	17S
Logikprogrammierung	2,0	BE	N	6,00	25.08.2017	17S
<b>Erfüllbarkeitsüberprüfung</b>	2,0		N	6,00	01.03.2017	
<b>Prüfung Erfüllbarkeitsüberprüfung</b>	2,0		N	6,00	01.03.2017	16W
Erfüllbarkeitsüberprüfung	2,0	BE	N	6,00	01.03.2017	16W
<b>Communication</b>			N	0,00	01.10.2016	
<b>Data and Information Management</b>	1,1		N	27,50	28.01.2019	
<b>Künstliche Intelligenz</b>	1,3		J	6,00	16.02.2017	
<b>Prüfung Artificial Intelligence</b>	1,3		J	6,00	16.02.2017	16W
Künstliche Intelligenz	1,3	BE	J	6,00	16.02.2017	16W
<b>Implementation of Databases</b>			N	0,00	10.03.2017	
<b>Prüfung Implementation of Databases</b>			N		10.03.2017	16W
Implementierung von Datenbanken	1,3	R	N	6,00	10.03.2017	16W
<b>Big Data in Medical Informatics</b>	1,3		N	4,00	21.02.2017	
<b>Prüfung Big Data in Medical Informatics</b>	1,3		N	4,00	21.02.2017	16W
Big Data in Medical Informatics	1,3	BE	N	4,00	21.02.2017	16W

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
<b>Privacy Enhancing Technologies for Data Science</b>	1,0		N	4,00	28.03.2017	
<b>Prüfung Privacy Enhancing Technologies for Data Science</b>	1,0		N	4,00	28.03.2017	16W
Privacy Enhancing Technologies for Data Sciences	1,0	BE	N	4,00	28.03.2017	16W
<b>Künstliche Intelligenz</b>			N	0,00	28.01.2019	18W
<b>Individuelle Module</b>	1,1		N	13,50	31.03.2017	
<b>Individuelles Modul im Vertiefungsbereich Data and Information Management</b>	1,0		J	4,50	31.03.2017	
Information Retrieval	1,0	BE	J	4,50	31.03.2017	16W
<b>Individuelles Modul im Vertiefungsbereich Data and Information Management</b>	1,0		J	4,50	31.03.2017	
Soft Computing	1,0	BE	J	4,50	31.03.2017	16W
<b>Individuelles Modul im Vertiefungsbereich Data and Information Management</b>	1,3		J	4,50	31.03.2017	
Data Mining and Warehousing	1,3	BE	J	4,50	31.03.2017	16W
<b>Applied Computer Science</b>	1,8		N	18,00	31.01.2019	
<b>Computer Vision</b>	2,3		N	6,00	24.02.2017	
<b>Prüfung Computer Vision</b>	2,3		N	6,00	24.02.2017	16W
Computer Vision	2,3	BE	N	6,00	24.02.2017	16W
<b>Virtuelle Realität</b>	2,0		N	6,00	13.02.2017	
<b>Prüfung Virtuelle Realität</b>	2,0		N	6,00	13.02.2017	16W
Virtuelle Realität	2,0	BE	N	6,00	13.02.2017	16W
<b>High-Performance Computing</b>			N	0,00	31.01.2019	18W
<b>Individuelle Module</b>	1,3		N	6,00	31.03.2017	
<b>Individuelles Modul im Vertiefungsbereich Applied Computer Science</b>	1,3		J	6,00	31.03.2017	
Graphics and Visual Computing	1,3	BE	J	6,00	31.03.2017	16W
<b>Software Engineering</b>	1,0		N	16,00	01.08.2017	
<b>Wahlpflichtbereich Software Engineering</b>	1,0		N	4,00	01.08.2017	
<b>Software-Projektmanagement</b>	1,0		N	4,00	01.08.2017	
<b>Prüfung Software-Projektmanagement</b>	1,0		N	4,00	01.08.2017	17S
Software - Projektmanagement	1,0	BE	N	4,00	01.08.2017	17S
<b>Core Subjects Software Engineering</b>	1,3		N	12,00	31.07.2017	
<b>Information Management</b>	1,3		N	6,00	13.03.2017	
<b>Masterprüfung Information Management</b>	1,3		N	6,00	13.03.2017	16W
Informationsmanagement	1,3	BE	N	6,00	13.03.2017	16W
<b>Funktionale Sicherheit und Systemzuverlässigkeit</b>	1,3		N	6,00	31.07.2017	
<b>Prüfung Funktionale Sicherheit und Systemzuverlässigkeit</b>	1,3		N	6,00	31.07.2017	17S
Funktionale Sicherheit und Systemzuverlässigkeit	1,3	BE	N	6,00	31.07.2017	17S
<b>Seminar, Praktikum</b>	1,3		N	15,00	30.09.2017	
<b>Praktikum</b>	1,7		N	7,00	26.07.2017	
<b>Praktikum</b>	1,7		N	7,00	26.07.2017	17S
SMT solving for real arithmetic with Simplex	1,7	BE	N	7,00	26.07.2017	17S

Module/Fächer	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
Seminar II	1,0		N	4,00	07.08.2017	
Seminar II	1,0		N	4,00	07.08.2017	17S
Privacy and Big Data	1,0	BE	N	4,00	07.08.2017	17S
Seminar I	1,0		N	4,00	30.09.2017	
Seminar I	1,0		N	4,00	30.09.2017	17S
Topics in Computer Music	1,0	BE	N	4,00	30.09.2017	17S
Deutschkurs oder Ersatzveranstaltung	B		N	2,00	08.09.2017	
Deutschkurs	B		N	2,00	08.09.2017	
Prüfung Deutschkurs	B		N	2,00	08.09.2017	18S
Prüfung Deutschkurs	B	BE	N	2,00	08.09.2017	18S

Abschlussarbeit	Note	Vm	Ang	CP	Datum	Sem
Masterarbeit	1,3		N	30,00	28.01.2019	18W
Thema: Developing an Architecture for Data Quality Measurements to Achieve Utility-driven Data Suppression						

**Gesamtcredits: 128,00 / 120,00**

**Gesamtnote: 1,3**

**Diese Bescheinigung dient nicht zur Vorlage bei der Einschreibung; der Nachweis über ein abgeschlossenes Studium wird auf andere Weise geführt.**

#### Erläuterungen:

Notenskala: 1,0 - 1,5 sehr gut / 1,6 - 2,5 gut / 2,6 - 3,5 befriedigend / 3,6 - 4,0 ausreichend / 5,0 nicht ausreichend / B = Bestanden / Q = keine Beurteilung

Vm = Vermerk / Ang = angerechnete Leistung/Leistungsübertrag aus voriger PO-Version/vorgezogene Masterprüfung (J/N/T = Ja/Nein/Teilweise) / CP = Credit Points / Sem = Semester: \_\_ W = Wintersemester/ \_\_ S = Sommersemester

Vermerke: mA = mit Auszeichnung, AN = zur Zeit aktive Anmeldungen, BE = bestanden, NB = nicht bestanden, X = nicht erschienen, PA = Prüfung abgebrochen, Q = Attest, U = Ungültig/Täuschung, NZ = nicht zugelassen, A = Annullierung, PAQ = Prüfung abgebrochen (Attest), R = Rücktritt durch Genehmigung, S = Stornierung, M = mindestens ausreichend bestanden, G/GA/GL = Note gestrichen, E = Ersetzt, TR = Themenrückgabe, NA = nicht abgegeben

Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Siegel und Unterschrift gültig.

## Certification Examinations

Central Examination  
Office

Date: 2019-07-17

Family Name:  
**Alekh**

First Name:  
**Sanchit**

Date of Birth:  
**August 8, 1994**

Place of Birth:  
**Patna, Bihar**

Student ID Number:  
**359831**

Study-ID:  
**1480 88 573 (2011)**

Course of Study:  
**Software Systems Engineering**

(Intended) Degree:  
**Master of Science RWTH Aachen University  
(M. Sc. RWTH)**

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
Software Systems Engineering	1.3		N	128.00		18W
Subject Areas	1.4		N	78.00	2019-01-31	
Theoretical Foundations of Software Systems Engineering	2.0		N	16.50	2017-08-25	
Subject Area Theoretical Foundations of Software Systems Engineering	1.0		N	4.50	2017-03-31	
Individual Modules	1.0		N	4.50	2017-03-31	
Individual Module Theoretical Foundations of Software Systems Engineering	1.0		J	4.50	2017-03-31	
Compiler Design	1.0	BE	J	4.50	2017-03-31	16W
Core Subjects Theoretical Foundations of SSE	2.0		N	12.00	2017-08-25	
Logic Programming	2.0		N	6.00	2017-08-25	
Exam Logic Programming	2.0		N	6.00	2017-08-25	17S
Logic Programming	2.0	BE	N	6.00	2017-08-25	17S
Satisfiability Checking	2.0		N	6.00	2017-03-01	
Exam Satisfiability Checking	2.0		N	6.00	2017-03-01	16W
Satisfiability Checking	2.0	BE	N	6.00	2017-03-01	16W
Communication			N	0.00	2016-10-01	
Data and Information Management	1.1		N	27.50	2019-01-28	
Artificial Intelligence	1.3		J	6.00	2017-02-16	
Exam Artificial Intelligence	1.3		J	6.00	2017-02-16	16W
Artificial Intelligence	1.3	BE	J	6.00	2017-02-16	16W
Implementation of Databases			N	0.00	2017-03-10	
Exam Implementation of Databases			N		2017-03-10	16W
Implementation of Databases	1.3	R	N	6.00	2017-03-10	16W
Big Data in Medical Informatics	1.3		N	4.00	2017-02-21	
Exam Big Data in Medical Informatics	1.3		N	4.00	2017-02-21	16W

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
Big Data in Medical Informatics:	1.3	BE	N	4.00	2017-02-21	16W
<b>Privacy Enhancing Technologies for Data Science</b>	1.0		N	4.00	2017-03-28	
<b>EXam Privacy Enhancing Technologies for Data Science</b>	1.0		N	4.00	2017-03-28	16W
Privacy Enhancing Technologies for Data Science:	1.0	BE	N	4.00	2017-03-28	16W
<b>Artificial Intelligence</b>			N	0.00	2019-01-28	18W
<b>Individual Modules</b>	1.1		N	13.50	2017-03-31	
<b>Individual Module Data and Information Management</b>	1.0		J	4.50	2017-03-31	
Information Retrieval	1.0	BE	J	4.50	2017-03-31	16W
<b>Individual Module Data and Information Management</b>	1.0		J	4.50	2017-03-31	
Soft Computing	1.0	BE	J	4.50	2017-03-31	16W
<b>Individual Module Data and Information Management</b>	1.3		J	4.50	2017-03-31	
Data Mining and Warehousing	1.3	BE	J	4.50	2017-03-31	16W
<b>Applied Computer Science</b>	1.8		N	18.00	2019-01-31	
<b>Computer Vision</b>	2.3		N	6.00	2017-02-24	
<b>Exam Computer Vision</b>	2.3		N	6.00	2017-02-24	16W
Computer Vision	2.3	BE	N	6.00	2017-02-24	16W
<b>Virtual Reality</b>	2.0		N	6.00	2017-02-13	
<b>Exam Virtual Reality</b>	2.0		N	6.00	2017-02-13	16W
Virtual Reality	2.0	BE	N	6.00	2017-02-13	16W
<b>High-Performance Computing</b>			N	0.00	2019-01-31	18W
<b>Individual Modules</b>	1.3		N	6.00	2017-03-31	
<b>Individual Module Applied Computer Science</b>	1.3		J	6.00	2017-03-31	
Graphics and Visual Computing	1.3	BE	J	6.00	2017-03-31	16W
<b>Software Engineering</b>	1.0		N	16.00	2017-08-01	
<b>Subject Area Software Engineering</b>	1.0		N	4.00	2017-08-01	
<b>Software Project Management</b>	1.0		N	4.00	2017-08-01	
<b>Exam Software Project Management</b>	1.0		N	4.00	2017-08-01	17S
Software - Projectmanagement	1.0	BE	N	4.00	2017-08-01	17S
<b>Core Subjects Software Engineering</b>	1.3		N	12.00	2017-07-31	
<b>Information Management</b>	1.3		N	6.00	2017-03-13	
<b>Masterexam Information Management</b>	1.3		N	6.00	2017-03-13	16W
Information Management	1.3	BE	N	6.00	2017-03-13	16W
<b>Functional safety and system dependability</b>	1.3		N	6.00	2017-07-31	
<b>Exam Functional safety and system dependability</b>	1.3		N	6.00	2017-07-31	17S
Functional Safety and Sytem Dependability	1.3	BE	N	6.00	2017-07-31	17S
<b>Seminars and Lab Courses</b>	1.3		N	15.00	2017-09-30	
<b>Software Lab</b>	1.7		N	7.00	2017-07-26	
<b>Lab Course</b>	1.7		N	7.00	2017-07-26	17S
SMT solving for real arithmetic with Simplex	1.7	BE	N	7.00	2017-07-26	17S
<b>Seminar II</b>	1.0		N	4.00	2017-08-07	
<b>Seminar II</b>	1.0		N	4.00	2017-08-07	17S

Modules/Courses	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
Privacy and Big Data	1.0	BE	N	4.00	2017-08-07	17S
<b>Seminar I</b>	1.0		N	4.00	2017-09-30	
<b>Seminar I</b>	1.0		N	4.00	2017-09-30	17S
Topics in Computer Music	1.0	BE	N	4.00	2017-09-30	17S
<b>German Language Course or non-technical subject</b>	B		N	2.00	2017-09-08	
<b>German Language Course</b>	B		N	2.00	2017-09-08	
<b>Exam German Language Course</b>	B		N	2.00	2017-09-08	18S
Exam German Language Course	B	BE	N	2.00	2017-09-08	18S

Final thesis	Grade	An	Rec	CP	Date	Sem
<b>Master Thesis</b>	1.3		N	30.00	2019-01-28	18W
Topic: Developing an Architecture for Data Quality Measurements to Achieve Utility-driven Data Suppression						

**Overall Credits: 128.00 / 120.00**

**Overall Grade: 1.3**

**This certification shall not be used for the registration at another university; completed studies are documented in another way.**

#### **Explanations:**

Grades: 1,0-1,5 = very good / 1,6-2,5 = good / 2,6-3,5 = satisfactory / 3,6-4,0 = sufficient / 5,0 = failed (E) / B = passed / Q = no assessment

An = Annotation / Rec = recognized examination/data transfer from older version of examination regulations/Master's assessments completed in the Bachelor's course of study (J/N/T = yes/no/partial) / CP = Credit Points / Sem = semester: \_\_ W = winter semester/ \_\_ S = summer semester

Annotations: mA = passed with excellence, AN = currently active exams, BE = passed, NB = failed, X = absent/failed, PA = exam aborted, U = invalid/cheating, Q = medical certificate, NZ = not licensed, A = examination annulled, PAQ = exam aborted (medical certificate), R = approved withdrawal, S = cancellation, M = passed with a grade of at least sufficient, G/GA/GL = deleted grade, E = replaced, TR = return of thesis topic, NA = not submitted

This document was created automatically and is valid without stamp or signature.