

Antragsformular Studienabschluss-Stipendium

Persönliche Angaben

Nachname:	<input type="text" value="Rahman"/>
Vorname:	<input type="text" value="Khan Hafizur"/>
Nationalität:	<input type="text" value="Bangladeshi"/>
Geburtsdatum:	<input type="text" value="30-06-1990"/>
	<input type="checkbox"/> Weiblich <input checked="" type="checkbox"/> Männlich
Familienstand:	<input type="text" value="Single"/>
Anzahl Kinder:	<input type="text" value="0"/>

Anschrift

Adresse:	<input type="text" value="Kastanienweg 6, 1130"/>
PLZ, Wohnort:	<input type="text" value="Aachen, Germany"/>
Telefon:	<input type="text" value="+49 17657946002"/>
E-Mail-Adresse:	<input type="text" value="Hafizur.Rahman@rwth-aachen.de"/>

Studiensituation

Studiengang:	<input type="text" value="Software System Engineering"/>
Matrikelnummer:	<input type="text" value="360142"/>
Angestrebter Abschluss:	<input type="text" value="Master of Science (Msc.)"/>
Anzahl der Fachsemester:	<input type="text" value="4"/>

Bankverbindung

Kontoinhaber/in:	<input type="text" value="220592000"/>
Name der Bank:	<input type="text" value="Deutsche Bank"/>
IBAN:	<input type="text" value="DE78 3907 0024 0220 5920 00"/>
BIC:	<input type="text" value="DEUTDE33 DEUTDEDB330"/>

Erklärung zur wirtschaftlichen Situation:

Hiermit erkläre ich an Eides statt, dass ich folgende Einkünfte pro Monat zur Verfügung habe:

- durch eigene Arbeit:	<input type="text" value="912"/>	€ monatlich
- durch Arbeit des/der Ehegatten/in:	<input type="text"/>	€ monatlich
- durch Eltern oder sonstige Familienangehörige:	<input type="text"/>	€ monatlich
- durch Beihilfe/Stipendium:	<input type="text"/>	€ monatlich
- Miet- oder Zinseinkünfte:	<input type="text"/>	€ monatlich
- Sonstige Einkünfte (z.B. Wohngeld, Zuwendungen, etc.):	<input type="text"/>	€ monatlich

Vermögen:

- Sparguthaben	<input type="text"/>	€
- Sonstiges Vermögen (z.B. Wertpapiere):	<input type="text"/>	€

Erklärung

Ich ermächtige das Dezernat für Internationale Hochschulbeziehungen der RWTH Aachen, Einsicht in die über mich innerhalb der RWTH Aachen geführten Unterlagen - insbesondere Datenbank des Zentralen Prüfungsamtes und Zensurenlisten und -karteien der zuständigen Fachabteilung und/oder Institute sowie Datenbank der Personalabteilung (Studentische Hilfskräfte) - zu nehmen. Mit der Rücksprache des Dezernats für Internationale Hochschulbeziehungen der RWTH Aachen mit der Katholischen Hochschulgemeinde Aachen und der Evangelischen Studierendengemeinde Aachen bin ich einverstanden.

Haben Sie im Laufe Ihres Studiums bereits ein Studienabschluss-Stipendium oder ein DAAD-CAP Matching Funds Stipendium erhalten?

☒ nein

☐ ja

Wann?

Warum stellen Sie zum jetzigen Zeitpunkt einen Antrag auf Förderung?

Wie werden Sie Ihr Studium in den kommenden 6 Monaten finanzieren, falls Sie die Förderung nicht erhalten?

I need this scholarship because my Hiwi-contact will end on August. After that due to the work-pressure of thesis I can not continue my Hiwi. So, the money that I will receive through scholarship will help to meet my living cost. Though I have some money in my account but that is not sufficient till March '2018.

If I don't get the scholarship then I have to take loan from my friends and by somehow I have to pay back them later.

Ich erkläre,

- dass ich im Zeitraum der Förderung meine Arbeitskraft im Studium konzentriere.
- dass ich keine Nebentätigkeit aufnehmen werde, die mit der Förderung nicht vereinbar ist.
- dass ich das Dezernat für Internationale Hochschulbeziehungen der RWTH Aachen informiere, falls ich für denselben Prüfungszeitraum ebenfalls noch einen Antrag aus ein Stipendium einer anderen Organisation stellen sollte.
- dass ich das Dezernat für Internationale Hochschulbeziehungen der RWTH Aachen unverzüglich informiere, wenn das Studium unterbrochen oder aufgegeben wird, wenn eine neue Nebentätigkeit aufgenommen wird oder wenn das Studium abgeschlossen wurde.
- dass ich im Falle der Bewilligung des Stipendiums nach Abschluss des Bewilligungszeitraums die Prüfungsergebnisse/das Abschlusszeugnis beim Dezernat für Internationale Hochschulbeziehungen der RWTH Aachen vorlegen werde.

Ich habe Kenntnis davon genommen,

- dass unvollständige oder falsche Angaben die Ablehnung des Antrags zur Folge haben.
- dass bei bewusster Täuschung die Gewährung des Stipendiums widerrufen und eine Sperre für weitere finanzielle Hilfen verhängt wird.

Ich versichere an Eides statt, dass meine Angaben in diesem Antrag vollständig sind und der Wahrheit entsprechen.

Ort, Datum:

Aachen, 28.07.2017

Unterschrift:



Enrollment Certificate

We hereby certify that
Mr. Rahman Khan Hafizur,
born on **June 30, 1990**,
is enrolled as a full-time student at RWTH Aachen University
for the **summer term of 2017**
with student ID no. **360142**

Enrollment date: October 23, 2015

**This certificate is valid in the period from April 01, 2017 to
September 30, 2017**

Aachen, June 24, 2017



This certificate can be verified using the verification code
36N1 MS5B RJK8 on <https://www.campus.rwth-aachen.de/verify> until June
24, 2020

This document has been electronically generated and is valid without signature. Additions are
not to be made to this document, unless they are itemized on its backside and confirmed by
the University.

Degree Program	Degree	Course Semester
Software Systems Engineering	Master	4

This part of the certificate is only valid if it has not been separated from the left-hand part.
The left-hand part of the certificate however is valid without the right-hand part.

Enrollment Certificate

We hereby certify that
Mr. Rahman Khan Hafizur,
born on **June 30, 1990**,
is enrolled as a full-time student at RWTH Aachen University
for the **summer term of 2017**
with student ID no. **360142**

Enrollment date: October 23, 2015

**This certificate is valid in the period from April 01, 2017 to
September 30, 2017**

Aachen, June 24, 2017



This certificate can be verified using the verification code
36N1 MS5B RJK8 on <https://www.campus.rwth-aachen.de/verify> until June
24, 2020

This document has been electronically generated and is valid without signature. Additions are
not to be made to this document, unless they are itemized on its backside and confirmed by
the University.

Degree Program	Degree	Course Semester
Software Systems Engineering	Master	4

This part of the certificate is only valid if it has not been separated from the left-hand part.
The left-hand part of the certificate however is valid without the right-hand part.

Certification All Examinations

Family Name: Rahman
First Name: Khan Hafizur
Student-ID: 360142

Born On: 06/30/1990
in: Dhaka

Degree: Master
Field of Study: Software Systems Engineering
PO-Version: 11

Courses	MA	AN	Ex	Sub	Ac	Cr	hpw	Sem
Seminars, depth area colloquium, lab courses and non-technical courses	1,60		MK	P	N	14,0	6,0	20171
Media Computing Project	1,30		VL	P	N	7,0	4,0	20161
Visual and Interactive Recommender Systems	5,00		VL	P	N		2,0	20162
Visual and Interactive Recommender Systems	5,00		VL	P	N		2,0	20171
Bid Data in Personalized Medicine			VL	P	N		2,0	20171
Selected Topics in Software Engineering	1,30		VL	P	N	4,0	2,0	20162
Depth Area Colloquium Applied Computer Science	2,70		VL	P	N	3,0	0,0	20161
Theoretical Foundations of Software Systems Engineering	3,10		MK	P	N	18,0	13,5	20161
Functional Programming	5,00		FP	P	N		5,0	20161
Functional Programming	4,00		FP	P	N	6,0	5,0	20161
Satisfiability Checking		RT	FP	P	N		4,0	20152
Satisfiability Checking	4,00		FP	P	N	6,0	4,0	20152
Data and Informationmanagement	2,10		MK	P	N	12,0	9,5	20152
Data Mining Algorithms II	5,00		FP	P	N		5,0	20152
Data Mining Algorithms II	3,30		FP	P	N	6,0	5,0	20152
Applied Computer Science	2,00		MK	P	N	12,0	9,5	20162
iPhone Applicationsprogramming	5,00		FP	P	N		2,0	20152
iPhone Applicationsprogramming	5,00		FP	P	N		2,0	20152
Current Topics in Media Computing and HCI	2,30		FP	P	N	6,0	5,0	20161
Advanced Machine Learning	5,00	NE	FP	P	N		4,0	20162
Practical Software Engineering	2,30		MK	P	N	34,0	22,5	20162
Software - Projectmanagement		RT	FP	P	N		2,0	20161
Software - Projectmanagement	2,00		FP	P	N	4,0	2,0	20161
Software Architectures	1,00		FP	P	N	6,0	5,0	20162
Object Oriented Software Construction		RT	FP	P	N		5,0	20152
Object-Oriented Programming	2,30		FP	P	J	6,0	4,5	20151
Safety and Reliability of Software-controlled Systems	3,70		FP	P	N	6,0	4,0	20161
Designing Interactive Systems I		RT	FP	P	N		5,0	20152
Designing Interactive Systems I	2,30		FP	P	N	6,0	5,0	20152
Generative Aspects of Software Development in the Automotive Domäne	2,70		FP	P	N	6,0	2,0	20162
Compiler Design	1,30		FP	P	J	6,0	4,5	20151
Artificial Intelligence	1,00		FP	P	J	6,0	4,5	20151
Computer Graphics	1,70		FP	P	J	6,0	4,5	20151
Current Total Credits and Preliminary Average Mark (without Weighting and Final Thesis)	2,30		MK	NO	N	90,0	61,0	20162

Ma = Marks: 1,0-1,5 = very good (A) / 1,6-2,5 = good (B) / 2,6-3,5 = satisfactory (C) / 3,6-4,0 = sufficient (D) / 4,1-5,0 = failed (E) / ++ = passed (no mark)

AN = Annotation: ++ = with success / AT = cancelled because of sickness / NE = absent = failed / NMP = oral part of examination still open / NZ = not licensed / RU/RT = cancelled / Z2 = interdisciplinary examination / mAb = passed with excellence / pa = examination annulled / PMG = registration cancelled / GLL = deleted exam / PRA = exam aborted / NG = deleted grade

EX = type of examination: BC = Bachelor degree / FP = Major examination / HA = State teaching examination / HD = Diplom degree / HM = Magister degree / HS = State examination / MK = Module / MS = Master degree / MZ = Magister interim examination / TL = part of examination / TN = confirmation of attendance / VA = interim teaching examination / VD = interim diplom examination / VL = assessment / VS = interim state examination

Sub = subject: DI = final thesis / GN = overall mark / P = compulsory subject / PW = compulsory optional subject / W1-W4, WA, WM = optional subject / ZU = additional subject (not included in overall mark)

Ac = accepted subject from other studies or data transfer from older version of the examination regulations: (J); accepted subject from professional qualification (Q); accepted subject from temporary studies in foreign countries (A); regular exam (N)

Cr = Credits/ECTS-points

hpw = hours per week

Sem = Semester: __ 1 = Summersemester / __ 2 = Wintersemester

This document has been electronically generated and is valid without signature.

KHAN HAFIZUR RAHMAN

Kastanienweg 6, Room no: 1130, Aachen 52074,
+49 17657946002; KHR.1380@gmail.com; <https://www.linkedin.com/in/khan-hafizur-rahman/>

SUMMARY

- More than 2 years' experience in server end development & 1 year in front-end development
- Successful completion of Projects in bKash and Fraunhofer Ipt
- Skilled in Java, JavaScript
- Doing Masters in Software System Engineering
- Multiple academic awards



EDUCATION

- 10/2015 – present **RWTH University, Aachen, Germany**
Masters in Software System Engineering. Coursework: Object Oriented Programming, Software Architectures, Software Project Management, Safety and Reliability of Software Controlled Systems, Generative aspects of Software Development.
- 1/2009 – 2/2013 **BRAC University, Dhaka, Bangladesh**
Bachelor of Science in Computer Science & Engineering; CGPA: 3.71/4.0

WORK EXPERIENCE

- 3/2016 – present **Graduate Student Research Assistant**
Fraunhofer Institute for Production Technology
- Dynamic visualisation of glass molding processing simulation using d3.js & angular.js including responsive GUI using bootstrap.css & HTML5 by communicating with the backend using RESTful API
- 4/2013 – 10/2015 **Assistant Lead Engineer**
bKash Limited, Bangladesh (<https://www.bkash.com/>)
- Developed central Middleware system encapsulating the VISA FUNDAMO MFS System which serves call center, custom mobile apps, reporting tools with other team members
- Integrated monetary transaction, Real time automated web based financial report between Bangladesh krishi bank and bKash
- Implemented bKash KYC automation tool to transfer customer information for registration among different technology stakeholders of bKash
- Overview of Middleware system using a small example:
<https://github.com/khanhafizurrahman32/partialOverviewJavaProjects/tree/master/bKashProject>

PROGRAMMING SKILLS

Language:	Java, SQL, Swift 2
Server Side:	Enterprise Java Beans, Java Message Service
Web Development:	HTML5, XML, CSS, JSP, D3.js, jQuery, JSON, AngularJS
Application Server:	Glassfish 3.1.2, Tomcat 8
Database Tool:	Oracle pl/sql 11g, MySQL
Tools & IDE:	Netbeans, Eclipse, JetBrains, Xcode
Framework:	Struts2, Bootstrap.css, Jersey

ONLINE COURSE

- Basic Statistics <https://www.coursera.org/learn/basic-statistics>

LANGUAGE

German	Beginner (A2 completed)
English	Advance Level
Bengali	Native Speaker

SOFT SKILLS

- Ability to work effectively under pressure & meet deadlines
- Strong interpersonal, communication & organizational skill
- Efficient & Effective in both problem analysis & solving
- Highly motivated, discipline & take responsibility
- Accept challenges to set a new benchmark

ACADEMIC AWARDS

- Full scholarship from the Brac University (Merit) during B.Sc.
- Scholarship from Bangladesh Government for doing good result in both Secondary & Higher Secondary School Certification
- Mention in the Vice Chancellor's or Dean's List (Brac University) for GPA greater than 3.70 out of 4.0 every semester

EXTRACURRICULAR ACTIVITIES

- Participated Programming Contest Competition named Asia Regional Dhaka Site Event ACM ICPC 2012, 08 December
- Involve in different stage competition during both School and Higher Secondary School for example debate, extempore speech
- Took part in different stage competition during both university and School for example football, cricket, volleyball, Hockey

REFERENCES

Gang Liu
Research Fellow in Fraunhofer IPT
Mobile: +4917662192494
Email: gang.liu@ipt.fraunhofer.de

9

INFORMATION OF THE BEARER

Name: KHAN HAFIZUR RAHMAN

Father's Name:
MD RAZAB ALI KHAN

Mother's Name: HALIMA KHANUM

Spouse's Name:

MA

BLOČEK, PALIABI, PALIABI, DIKA

Emergency Contact:

Name: MD AFTAL HOSEN

Relationship: BROTHER-IN-LAW

Address: HOUSE-11A, NIPPUR-11, PARIS ROAD, BLOCK-C,

PALLABI, PALLABI, DHAKA

Telephone No: 0181 7143484

পাসপোর্ট নম্বর / Passport No.

AF 0836822

NASRIN PARVIN NUPUR
ASSISTANT DIRECTOR
DEPT. OF IMMIGRATION & PASSPORTS
GOVERNMENT OF THE PEOPLES
REPUBLIC OF BANGLADESH
DHAKA

पासपोर्ट

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ People's Republic of Bangladesh

CE911 / Type CE911 / Country code

P BGD

AF0836822

RAHMAN

श्रीमद् गीता / Gyan Ganga

KHAN HAFIZUR

Nationality

BANGLADES

20 JUN 1990

100

1990

M

DHA-KA

Signature / Date of Issue

04 AUG 2013

Continued from page 1

03 AUG 2018

0695 / Issuing Authority

DIP / DHAICA

4793 / Hutter's Signature



P<BGDRAHMAN<<KHAN<HA FIZUR<<<<<<<<<<<<<<<<<
AF083682208GD9006304M18080302696403000005<16

 **AUFENTHALTSTITEL** Y0024YCL9

RAHMAN

KHAN HAFIZUR

Gültig bis
18-02-2018

Ausstellungs- / Gültig ab
AACHEN

18-11-2015

An des Herrn

AUFENTHALT SERLAUBNIS

Anmerkungen
16 ABS. 1
PASS(-ERSATZ)-NR. AFD836822
PASS GÜLTIG BIS 03.08.2018
SIEHE ZUSATZBLATT



446338

Unterschrift
des Inhabers / des Inhabers



RESIDENCE PERMIT

[illegible]



Lehrstuhl Informatik 5
Informationssysteme
Prof. Dr. M. Jarke



Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

Lehrstuhl Informatik 5, Informationssysteme
RWTH Aachen – Ahornstr. 55
52056 Aachen – Germany
<http://dbis.rwth-aachen.de>

Prof. Dr. Matthias Jarke
Tel: +49 241 8021501
Fax: +49 241 8022321
jarke@dbis.rwth-aachen.de

June 6, 2017

To whom it may concern

I am writing this letter to confirm that Mr Khan Hafizur Rahman is doing his Master Thesis titled **“Efficient Data Reduction for Real Time Data Streams”** under my supervision.

His thesis started from the **15th of July 2017**. As per as planned the thesis will last for 6 months and is expected to end by **mid-February 2018**.

Please feel free to contact me if you need any further details.

Best regards

Arnab Chakrabarti

Arnab Chakrabarti
Wissenschaftlicher Mitarbeiter
Lehrstuhl Informatik 5
RWTH Aachen University
Ahornstr. 55, 52062 Aachen, Germany
Room 6206 (Building E2), Tel.: +49 241 80 21505

<http://dbis.rwth-aachen.de/cms/staff/chakrabarti>

Ausdruck Kontoumsätze

Kunde
Rahman, Khan Hafizur

Konto-Nr.
320 2205920 00 EUR

Buchungsdatum
von 27.06.17 bis 27.07.17

Datum
28.07.17

Seite
1

KONTOSTAND ALT: 2.294,94

BTAG	AZG	WERT	UMSATZBETRAG	BUNR	TEXT	
2706		2706	5,22-	9075	Hitverbrauchermarkt 08//Aachen/DE 26-06-2017T21:05:08 Folgenr. 09 Verfalld. 1219 HIT 08 AACHEN Rahman, Khan Hafizur	2.289,72
2806		2806	912,39	9075	GEHALT FAELLIG AM 30.06.17 Fraunhofer-Gesellschaft zur RAHMAN KHAN HAFIZUR	3.202,11
2906		2906	5,66	9075	Eid Muctadir, Hossain Muhammad Khan Hafizur Rahman	3.207,77
3006		3006	0,06	9998	Balance of settlement items	3.207,83
0307		0307	197,00-	9075	232894 Abr 07.17 306067.VXV 00013170 197,00 GM Studierendenwerk Aachen - A Khan Hafizur Rahman es öffentlichen Rechts	
		0307	50,00-	9075	Postbank//Aachen/DE 30-06-2 017T11:38:27 Folgenr. 009 Verfalld. 1219 Geldautomat Postbank Rahman, Khan Hafizur	
		0307	79,99-	9075	Galeria Kaufhof Aachen//Aachen/DE 01-07-2017T18:38:24 Folgenr. 09 Verfalld. 1219 GALERIA KAUFHOF GMBH AAC Rahman, Khan Hafizur	2.880,84
0407		0407	1,70	9075	- Rahim, Muhammad Ridwanur khan Hafizur Rahman	2.882,54
1007		1007	7,99-	9075	C1359821 U194598931 B251628 815 WINSIM B2C.DE Drillisch Online AG Khan Hafizur Rahman	2.874,55
1207		1207	257,17-	9075	1201723601421 (matriculation id: 360142) Kasse der RWTH Aachen Rahman, Khan Hafizur	
		1207	550,00-	9075	SKKP3N Azimo Rahman, Khan Hafizur ÜBERTRAG:	2.067,38

Deutsche Bank
Privat- und Geschäftskunden AG
Filiale Aachen
Friedrich-Wilhelm-Platz 15
52062 Aachen



Ausdruck Kontoumsätze

Kunde
Rahman, Khan Hafizur

Konto-Nr.
320 2205920 00 EUR

Buchungsdatum
von 27.06.17 bis 27.07.17

Datum
28.07.17

Seite
2

ÜBERTRAG: 2.067,38

BTAG	AZG	WERT	UMSATZBETRAG	BUNR	TEXT	
1707		1707	90,99-	9075	TK-BuchNr 02103209674 Monat 06/17 Q033939879 Beitrage Techniker Krankenkasse Rahman, Khan Hafizur	
		1707	50,00-	9075	Postbank//Aachen/DE 15-07-2 017T15:17:28 Folgenr. 009 Verfalld. 1219 Geldautomat Postbank Rahman, Khan Hafizur	1.926,39
2107		2107	50,00-	9075	loan to mahbub Md Mahbub Al Hasan Rahman, Khan Hafizur	1.876,39
2707		2707	50,00	9075	Thanks Hasan, Md Mahbub Al Rahman, Khan Hafizur	
		2707	976,51	9075	GEHALT FAELLIG AM 31.07.17 Fraunhofer-Gesellschaft zur RAHMAN KHAN HAFIZUR	
Kontostand per 27.07						2.902,90

Deutsche Bank
Privat- und Geschäftskunden AG
Filiale Aachen
Friedrich-Wilhelm-Platz 15
52062 Aachen



Zwischen der

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.,
Hansastraße 27c, 80686 München

und

Herrn Khan Hafizur Rahman
wohnhaft in 52074 Aachen, Kastanienweg 6 // 1130

geboren am 30.06.1990

wird folgende

3. Zusatzvereinbarung

zum Arbeitsvertrag vom 10.03.2016 in der aktuellen Fassung geschlossen:

Der Vertrag wird vom 01.06.2017 bis 31.08.2017 verlängert. Die Befristung erfolgt gemäß § 6 in Verbindung mit § 5 WissZeitVG.

Die regelmäßige monatliche Arbeitszeit beträgt vom 01.06.2017 bis 31.08.2017 75,00 Stunden. Als Vergütung wird ein Stundensatz von 13,42 EUR brutto vereinbart. Dieser Stundensatz beinhaltet einen Zuschlag, mit dem die Jahressonderzahlung abgegolten ist. Auf der Grundlage der vereinbarten Arbeitszeit beträgt die monatliche Vergütung somit 1.006,50 EUR.

Bei Teilmonaten errechnet sich die regelmäßige monatliche Arbeitszeit nach folgender Formel: vereinbarte regelmäßige monatliche Arbeitszeit geteilt durch 30 multipliziert mit der Anzahl der Kalendertage des Teilmonats.

Ansprüche aus dem Arbeitsverhältnis mit Ausnahme etwaig bestehender Ansprüche nach dem Mindestlohngesetz entfallen, wenn sie nicht innerhalb einer Ausschlussfrist von sechs Monaten nach Fälligkeit von Herrn Rahman oder von der Fraunhofer-Gesellschaft in Textform geltend gemacht werden. Für denselben Sachverhalt reicht die einmalige Geltendmachung des Anspruchs aus, um die Ausschlussfrist auch für später fällig werdende Leistungen unwirksam zu machen.

Sonstige Änderungen treten nicht ein. Änderungen, Ergänzungen und Nebenabreden zu dieser Zusatzvereinbarung bedürfen der Schriftform.

Aachen, den 08.05.2017/Luk

Aachen, den 23.05.2017

Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung
der angewandten Forschung e. V.



Institut

Institut



Khan Hafizur Rahman