



URKUNDE

Aufgrund des erfolgreichen Studienabschlusses im Studiengang

Angewandte Informatik

verleiht die Otto-Friedrich-Universität Bamberg

Following successful completion of the requisite courses in

Applied Computer Science

the Otto-Friedrich University Bamberg confers upon

Vorname(n) Nachname
Name(s) (first, last)

Jan Martin

geboren am
born on

04.12.1988

den akademischen Grad*
*the degree** of*

BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)

Bamberg, 29. März 2019

Der Präsident
President

Prof. Dr. Dr. habil. Godehard Ruppert



*Dieser akademische Grad kann auch mit der folgenden Herkunftsbezeichnung geführt werden:
"Bachelor of Science (Univ. Bamberg)" bzw. "B.Sc. (Univ. Bamberg)"

**Attainment of this degree confers the right to use the title
"Bachelor of Science (Univ. Bamberg)" and the abbreviation "B.Sc. (Univ. Bamberg)"



ZEUGNIS

Vorname(n) Nachname
Name(s) (first, last)

geboren am
born on

hat den Bachelorstudiengang
has completed the requisite courses of studies for a Bachelor's degree in

Angewandte Informatik
Applied Computer Science

mit dem Studienschwerpunkt
with focus on

Smart Environments

mit der Gesamtnote
with a grade of

GUT / GOOD (2,5)

abgeschlossen.

Thema der Bachelorarbeit
Title of Bachelor Thesis

A Study on the Applicability of Explanation-Based Learning for Identifying
Functional Structures in a Physical Simulation Game

Bamberg, 29. März 2019

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses
Head of the Examination Board

Prof. Dr. Andreas Henrich

Dekanin der Fakultät
Dean of the Faculty

Prof. Dr. Ute Schmid





ZEUGNIS über Zusatzprüfungen

Vorname(n) Nachname
Name(s) (first, last)

Jan Martin

geboren am
born on

04.12.1988

hat im Rahmen des Bachelorstudiengangs
has completed the following additional courses for a Bachelor's degree in

Angewandte Informatik *Applied Computer Science*

folgende Zusatzprüfungen abgelegt:

Note ECTS-Punkte

Computergrafik und Animation

Vorlesung: Computergrafik und Animation

2,0 6,0

Datenkommunikation

Modulprüfung

3,7 6,0

Datenmanagementsysteme

Modulprüfung

3,7 6,0

Fortgeschrittene Java-Programmierung

Vorlesung und Übung: Fortgeschrittene Java-Programmierung - Rechnerübung

3,3 3,0

Information Retrieval (Grundlagen, Modelle und Anwendungen)

Vorlesung und Übung: Information Retrieval

2,0 6,0

Kognitive Modellierung

Vorlesung: KogSys-KogMod-M: Kognitive Modellierung

2,3 6,0

Lernende Systeme

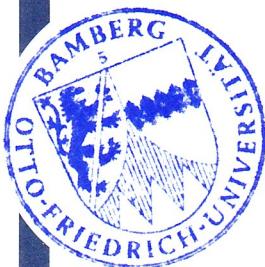
Vorlesung und Übung: Lernende Systeme

1,3 6,0

Web-Technologien

Modulprüfung

3,7 6,0



Bamberg, 29. März 2019

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses
Head of the Examination Board

Dekanin der Fakultät
Dean of the Faculty

Prof. Dr. Andreas Henrich

Prof. Dr. Ute Schmid



Notenstufen: 1,0 bis 1,5 = sehr gut; über 1,5 bis 2,5 = gut; über 2,5 bis 3,5 = befriedigend;
über 3,5 bis 4,0 = ausreichend; über 4,0 = nicht ausreichend.



Modulgruppe: Fachstudium Mathematische Grundlagen

Mathematik für Informatiker 1 (Aussagen- und Prädikatenlogik)

Modulprüfung	4,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Mathematik für Informatiker 2

Modulprüfung	4,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Mathematik für Wirtschaftswissenschaftler I (Analysis)

Modulprüfung	2,0	3,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Methoden der Statistik I

Modulprüfung	4,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Methoden der Statistik II

Modulprüfung	3,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Modulgruppe: Fachstudium Informatik

Algorithmen und Datenstrukturen

Modulprüfung	2,7	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Einführung in Algorithmen, Programmierung und Software

Modulprüfung	4,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Einführung in Rechner- und Betriebssysteme

Modulprüfung	2,0	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Foundations of Software Engineering

Modulprüfung	2,7	6,0	6,0
--------------	-----	-----	-----

Grundlagen der Theoretischen Informatik

Modulprüfung	2,7	6,0	0,0
--------------	-----	-----	-----

Introduction to Security and Privacy

Modulprüfung	2,0	6,0	6,0
--------------	-----	-----	-----

Logik (Specification and Verification)

Modulprüfung	3,0	6,0	6,0
--------------	-----	-----	-----

Nichtprozedurale Programmierung

Modulprüfung	3,3	6,0	6,0
--------------	-----	-----	-----



Vorname(n) Nachname Jan Martin
geboren am 04.12.1988
Blatt 3

Note erbrachte ECTS-Punkte Gewicht

Programmierung komplexer interagierender Systeme

Vorlesung und Übung: Programmierung komplexer Systeme

2,3 3,0 3,0

Software Engineering Lab

Übung: Software Engineering Lab

3,0 6,0 6,0

Modulgruppe: Fachstudium Angewandte Informatik

Digitale Bibliotheken und Social Computing

Vorlesung und Übung: Digitale Bibliotheken und Social Computing

2,6 6,0 6,0

Einführung in die Angewandte Informatik

Modulprüfung

3,7 6,0 0,0

Einführung in die Medieninformatik

Vorlesung und Übung: Einführung in die Medieninformatik

2,3 6,0 6,0

Grundlagen der Energieinformatik

Vorlesung: Grundlagen der Energieinformatik

1,0 6,0 6,0

Intelligente Agenten

Modulprüfung

2,0 6,0 6,0

Interaktive Systeme

Vorlesung: Interaktive Systeme

2,0 6,0 6,0

Kooperative Systeme

Vorlesung: Kooperative Systeme

1,7 6,0 6,0

Physical Computing

Vorlesung: Physical Computing

2,3 6,0 6,0

Modulgruppe: Fachstudium Anwendungsfächer

BA Soz A.1.1: Allgemeine Soziologie I

Modulprüfung

3,3 5,0 5,0

BA Soz D.5.1 A: Methoden der Online-Forschung

Seminar: Methoden der Online-Forschung

3,3 10,0 10,0

Grundlagen der Kommunikationswissenschaft

Vorlesung: Das Mediensystem in der Bundesrepublik Deutschland

bestanden 0,0 0,0

Seminar: Einführung in die Kommunikationswissenschaft

bestanden 0,0 0,0

Modul(teil)prüfung

3,7 10,0 10,0



Vorname(n) Nachname Jan Martin
geboren am 04.12.1988
Blatt 4

Note	erbrachte ECTS-Punkte	Gewicht
------	-----------------------	---------

Praxis der Kommunikationsberufe 1

Übung: TV-Magazinbeitrag: Produktion von professionellen, journalistischen Videos 2,7 5,0 5,0

Modulgruppe: Kontextstudium

English for IT 2, Controversial Issues Module

Modulprüfung 1,7 3,0 0,0

IT English I (Security 1)

Modulprüfung 2,3 3,0 0,0

Japanisch 1

Modulprüfung 1,7 3,0 0,0

Japanisch 2

Modulprüfung 2,0 3,0 0,0

Japanisch: Sprachpraxis A2: Japanisch 3

Sprachpraktische Übung: Japanisch: Sprachpraxis A2: Japanisch 3 2,0 3,0 0,0

Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion

Blockseminar: Methoden der Präsentation, Gesprächsführung und Diskussion 1,7 3,0 0,0

Modulgruppe: Seminare und Projekte

Bachelor-Projekt Kognitive Systeme

Bachelorprojekt: Kognitive Systeme 2,7 6,0 6,0

Bachelorprojekt zu Smart Environments

Übung: Projekt zu Smart Environments 2,0 6,0 6,0

Bachelorseminar 1 der Fächergruppe Angewandte Informatik und Informatik

Seminar: Kognitive Systeme 2,3 3,0 3,0

Bachelorseminar 2 der Fächergruppe Angewandte Informatik und Informatik

Seminar Security and Privacy Recommendations 3,0 3,0 3,0



Vorname(n) Nachname Jan Martin
geboren am 04.12.1988
Blatt 5

Note	erbrachte ECTS-Punkte	Gewicht
------	-----------------------	---------

Bachelorarbeit	2,3	12,0	12,0
----------------	-----	------	------

Thema der Bachelorarbeit:
A Study on the Applicability of Explanation-Based Learning for
Identifying Functional Structures in a Physical Simulation Game

Gesamtnote der Bachelorprüfung:	gut (2,5)	210,0	135,0
---------------------------------	-----------	-------	-------

Bamberg, den 29. März 2019

Der Vorsitzende des Prüfungsausschusses

Prof. Dr. Andreas Henrich



Bemerkung:

Wenn die Prüfungsgesamtnote im Bereich von 1,0 bis einschließlich 1,2 liegt, wird zusätzlich das Prädikat "mit Auszeichnung" vergeben.

Die Gesamtnote wurde nach der geltenden Prüfungsordnung berechnet.

Notenstufen: 1,0 bis 1,5 = sehr gut; über 1,5 bis 2,5 = gut; über 2,5 bis 3,5 = befriedigend; über 3,5 bis 4,0 = ausreichend; über 4,0 = nicht ausreichend.