



**HOCHSCHULE MAINZ**  
UNIVERSITY OF  
APPLIED SCIENCES

# MITTEILUNGSBLATT | NR. 6 | 2020

## AMTLICHE BEKANNTMACHUNGEN DER HOCHSCHULE MAINZ

13. Mai 2020

Herausgeber: Präsident der Hochschule Mainz | Lucy-Hillebrand-Straße 2 | 55128 Mainz  
Das Mitteilungsblatt hängt an den Standorten der Hochschule aus.

Download unter: [www.hs-mainz.de/hochschule/publikationen/mitteilungsblatt/index.html](http://www.hs-mainz.de/hochschule/publikationen/mitteilungsblatt/index.html)

Fachprüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs  
Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc  
an der Hochschule Mainz, Fachbereiche Technik und Wirtschaft  
(FPO Angewandte Informatik (öD) dual BSc)  
vom 15.04.2020

Aufgrund des § 7 Abs. 2 Nr. 2 und des § 86 Abs. 2 Nr. 3 des Hochschulgesetzes (HochSchG) in der Fassung vom 19. November 2010 (GVBl. S. 463), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 18. Juni 2019 (GVBl. S. 101, 103), BS 223-41, haben der Fachbereichsrat des Fachbereichs Wirtschaft der Hochschule Mainz am 01.04.2020 und der Fachbereichsrat des Fachbereichs Technik der Hochschule Mainz am 15.04.2020 die folgende Fachprüfungsordnung für den fachbereichsübergreifenden Bachelor-Studiengang Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc in den Fachbereichen Wirtschaft und Technik beschlossen. Diese Ordnung hat die Präsidentin der Hochschule Mainz mit Schreiben vom 04.05.2020 genehmigt. Sie wird hiermit bekannt gemacht.

§ 1	Geltungsbereich und Bezeichnung (zu § 1 APO) .....	3
§ 2	Graduierung (zu § 4 APO).....	3
§ 3	Studienvoraussetzungen und Studienbeginn (zu § 19 APO).....	3
§ 4	Regelstudienzeit, Studienaufbau und Umfang des Lehrangebots (zu § 20 APO) .....	3
§ 5	Praxismodul (zu § 20 APO).....	3
§ 6	Inkrafttreten .....	4
Anlage 1	Prüfungs- und Studienleistungen des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual .....	5
Anlage 2	Zeugnis des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (mit Schwerpunkt).....	8
Anlage 2	Zeugnis des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (ohne Schwerpunkt).....	9
Anlage 3	Diploma Supplement Seite 1 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch) .....	10
Anlage 4	Diploma Supplement Seite 2 Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch) mit Schwerpunkt.....	13
Anlage 4	Diploma Supplement Seite 2 Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch) ohne Schwerpunkt .....	14
Anlage 5	Diploma Supplement Seite 1 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch).....	15
Anlage 6	Diploma Supplement Seite 2 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch) mit Schwerpunkt.....	18
Anlage 6	Diploma Supplement Seite 2 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch) ohne Schwerpunkt.....	19

## § 1 Geltungsbereich und Bezeichnung (zu § 1 APO)

Diese Bestimmungen regeln für Studierende und Lehrende des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual Aufbau, Ablauf und Abschluss des Studiums. Sie sind nur gültig in Verbindung mit der Allgemeinen Prüfungsordnung des Fachbereichs Wirtschaft in ihrer jeweils geltenden Fassung.

Die Bezeichnung des Studiengangs in Langform ist: Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc.

## § 2 Graduierung (zu § 4 APO)

Mit erfolgreichem Abschluss des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) verliehen.

## § 3 Studienvoraussetzungen und Studienbeginn (zu § 19 APO)

- (1) Zum Studium zugelassen werden Auszubildende zum / zur „Informatiker, Informatikerin der öffentlichen Verwaltung/ Public Informatics“ im Rahmen der Laufbahnbefähigung für das 3. Einstiegsamt.
- (2) Personen, die bereits in der Vergangenheit eine solche oder eine ähnliche Berufsausbildung abgeschlossen haben und sich weiter qualifizieren wollen, können in Ausnahmefällen zum Studium zugelassen werden.
- (3) Die Zulassung zum Studium setzt einen zwischen dem Arbeitgeber des Studierenden und der Hochschule Mainz abgeschlossenen, für die Dauer des Studiums gültigen Kooperationsvertrag voraus.
- (4) Studienbeginn ist zum Wintersemester eines jeden Jahres.
- (5) Die Fachbereichsräte können einvernehmlich Änderungen beschließen.

## § 4 Regelstudienzeit, Studienaufbau und Umfang des Lehrangebots (zu § 20 APO)

- (1) Die Regelstudienzeit beträgt sechs Semester. Darin sind 24 Wochen enthalten, die für die Bearbeitung eines modular aufgebauten Praxismoduls gemäß § 20 Abs. 1, 4 der Allgemeinen Prüfungsordnung und Anlage 1 genutzt werden müssen.
- (2) Das Lehrangebot erstreckt sich über sechs Semester. Der zeitliche Umfang der für den erfolgreichen Abschluss des Studiums erforderlichen Lehrveranstaltungen beträgt 120 Semesterwochenstunden. Davon entfallen auf den Pflichtbereich 96 Semesterwochenstunden und auf den Wahlpflichtbereich 24 Semesterwochenstunden.
- (3) Die planmäßige Arbeitsbelastung der Studierenden beträgt je Semester 750 h (30 ECTS Punkte). Je ECTS Punkt wird eine Arbeitsbelastung von 25 h unterstellt.
- (4) Die Studierenden erhalten den Nachweis eines Schwerpunkts im Zeugnis, so sie mindestens vier der in Semester 4 und 5 angebotenen fünf Optionen aus diesem Schwerpunkt belegen.

## § 5 Praxismodul (zu § 20 APO)

- (1) Praxismodul I ist ein 8-wöchiges und Praxismodul II ein 16-wöchiges betriebliches Praktikum. Beide Praktika sind kombinierbar oder aufteilbar.
- (2) Nutzen Studierende Semester 5 für ein Auslandsstudium, so kann das Praxismodul I ersatzweise durch Lehrveranstaltungen oder ein Forschungsprojekt im Wert von mindestens 10 ECTS an der ausländischen Hochschule ersetzt werden.

## § 6 Inkrafttreten

Die Fachprüfungsordnung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung im Mitteilungsblatt der Hochschule Mainz in Kraft.

Mainz, den 01.04.2020

Die Dekan des Fachbereichs Wirtschaft,  
der Hochschule Mainz  
Prof. Dr. Gunther Piller

Mainz, den 15.04.2020

Der Dekan des Fachbereichs Technik,  
der Hochschule Mainz  
Prof. Dr. Karl-Albrecht Klinge

## Anlage 1 Prüfungs- und Studienleistungen des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual

	ENTWURF & ENTWICKLUNG	DATEN & ANALYSE	TECHNOLOGIEN & INFRASTRUKTUREN	ANWENDUNGEN & SCHWERPUNKTE		
<b>SEMESTER 6</b> 30ECTS/8SWS	Praxismodul II 20 ECTS/6 SWS			Bachelorarbeit (inkl. Bachelorseminar) 10 ECTS/2 SWS		
<b>SEMESTER 5</b> 30ECTS/18SWS	Praxismodul I 10 ECTS/2 SWS		Aktuelle Themen der IT 5 ECTS/4 SWS	Option III 5 ECTS/4 SWS	Option IV 5 ECTS/4 SWS	Option V 5 ECTS/4 SWS
<b>SEMESTER 4</b> 30ECTS/24SWS	Software Engineering 5 ECTS/4 SWS	Betriebssysteme & Plattformen 5 ECTS/4 SWS	Mobile Technologien 5 ECTS/4 SWS	Business Planning 5 ECTS/4 SWS	Option I 5 ECTS/4 SWS	Option II 5 ECTS/4 SWS
<b>SEMESTER 3</b> 30ECTS/22SWS	Große und Verteilte Systeme 5 ECTS/4 SWS	Intelligente Informationssysteme 5 ECTS/4 SWS	Web Technologien 5 ECTS/4 SWS	Digitalität in der Gesellschaft 5 ECTS/2 SWS	IT Sicherheit 5 ECTS/4 SWS	Projektmanagement 5 ECTS/4 SWS
<b>SEMESTER 2</b> 30ECTS/24SWS	Programmieren II 5 ECTS/4 SWS	Datenbanken II 5 ECTS/4 SWS	Netzwerke & Infrastruktur 5 ECTS/4 SWS	Methodik / Systematik / Präsentation 5 ECTS/4 SWS	Mathematik II 5 ECTS/4 SWS	IT Recht 5 ECTS/4 SWS
<b>SEMESTER 1</b> 30ECTS/24SWS	Programmieren I 5 ECTS/4 SWS	Datenbanken I 5 ECTS/4 SWS	Grundlagen der Informatik 5 ECTS/4 SWS	Studium Integrale 5 ECTS/4 SWS	Mathematik I 5 ECTS/4 SWS	Englisch 5 ECTS/4 SWS
<b>TOTAL</b> 180ECTS/120SWS	IT VERTIEFUNG	SOFTSKILLS	ERWEITERTE SCHWERPUNKTE	OPTIONEN	PRAXISMODULE	ABSCHLUSS-ARBEIT

EXPERT-TRACK

FOUNDATION TRACK

**Liste der Prüfungsleistungen**

Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
<b>Semester 1</b>		
Programmieren I	5	Klausur
Datenbanken I	5	Klausur
Grundlagen der Informatik	5	Klausur
Studium Integrale	5	Abhängig vom dem angebotenen Studium Integrale
Mathematik I	5	Klausur
Englisch	5	Klausur
<b>Semester 2</b>		
Programmieren II	5	Klausur
Datenbanken II	5	Klausur
Netzwerke & Infrastruktur	5	Klausur
Methodik/Systematik/Präsentation	5	4 Assignments
Mathematik II	5	Klausur
IT Recht	5	Klausur
<b>Semester 3</b>		
Große und verteilte Systeme	5	Klausur
Intelligente Informationssysteme	5	Klausur
Web Technologien	5	Klausur
Digitalität in der Gesellschaft	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
IT Sicherheit	5	Klausur
Projektmanagement	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
<b>Semester 4</b>		
Software Engineering	5	Klausur
Betriebssysteme & Plattformen	5	Klausur
Mobile Technologien	5	Klausur
Business Planning	5	Hausarbeit (70%) einschließlich Präsentation (30%)
Option I	5	Abhängig von der gewählten Option
Option II	5	Abhängig von der gewählten Option
<b>Semester 5</b>		

---

\* Details regelt das Modulhandbuch bzw. der zu Veranstaltungsbeginn an die Studierenden kommunizierte Syllabus.

Name der Prüfungsleistung	ECTS	Art der Prüfungsleistung*
Aktuelle Themen der IT	5	Mündliche Prüfung im Sinne von §9 der APO, FB Wirtschaft (APO Bachelor & Master)
Option III	5	Abhängig von der gewählten Option
Option IV	5	Abhängig von der gewählten Option
Option V	5	Abhängig von der gewählten Option
<b>Semester 6</b>		
Bachelor-Arbeit	10	Bachelor-Arbeit

**Liste der Studienleistungen (Leistungsnachweise)**

Name der Studienleistung		Art der Studienleistung*
<b>Semester 1</b>		
Nachweis der englischen Sprache		Regelung gemäß APO § 21 Abs. 7
<b>Semester 5</b>		
Praxismodul I	10	Projektbericht
<b>Semester 6</b>		
Praxismodul II	20	Projektbericht

---

\* Details regelt das Modulhandbuch bzw. der zu Veranstaltungsbeginn an die Studierenden kommunizierte Syllabus.

## Anlage 2 Zeugnis des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (mit Schwerpunkt)

### Prüfungsausschuss des Studiengangs ANGEWANDTE INFORMATIK (ÖFFENTLICHER DIENST) DUAL BSC ZEUGNIS DER PRÜFUNG ZUM BACHELOR OF SCIENCE

Frau/Herr

geboren am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat die Bachelor-Prüfung im Studiengang **Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc** bestanden.

**Thema der Bachelor-Arbeit:** Hier Thema der Arbeit in der Originalsprache einfügen.

**Die Prüfungsleistungen sind mit folgenden Fachnoten beurteilt worden:**

Prüfungsgebiet	Erläuterungen	Note	ECTS-Punkte
Programmieren I	a	gut (2,3)	5
Grundlagen der Informatik		befriedigend (2,7)	5
Datenbanken I		befriedigend (2,7)	5
Studium Integrale (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Mathematik I		befriedigend (2,7)	5
Englisch	a	gut (2,0)	5
Programmieren II	a	befriedigend (2,7)	5
Netzwerke & Infrastruktur		sehr gut (1,3)	5
Datenbanken II		ausreichend (3,7)	5
Methodik/Systematik/Präsentation		gut (2,3)	5
Mathematik II		gut (2,3)	5
IT Recht		befriedigend (2,7)	5
Große und verteilte Systeme		befriedigend (2,7)	5
Web Technologien		befriedigend (2,7)	5
Intelligente Informationssysteme		befriedigend (2,7)	5
Digitalität in der Gesellschaft		bestanden	5
IT Sicherheit		befriedigend (2,7)	5
Projektmanagement	a	befriedigend (2,7)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologien	a	befriedigend (2,7)	5
Betriebssystem & Plattformen		befriedigend (2,7)	5
Schwerpunkt (spezifiziert)			
Option I (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option II (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option III (spezifiziert)	01	befriedigend (2,7)	5
Option IV (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option V (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Aktuelle Themen der IT	a 101	befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Praxismodul I		bestanden	10
Praxismodul II		bestanden	20
Bachelor-Arbeit		befriedigend (2,7)	10

*Die Prüfungsleistung wurde in folgender Sprache erbracht:*

a: Englisch      c: Französisch

*Die Prüfungsleistung wurde an einer anderen Hochschule in folgendem Land erbracht:*

01: Deutschland      101: Vereinigtes Königreich

**Das Gesamtergebnis der Prüfung lautet:**

**befriedigend (2,6) 180 C**

Mainz, den \_\_\_\_\_

Der/die Präsident/-in der Hochschule  
Prof. Dr. ABC

Der/die Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
Prof. Dr. XYZ

Die Prüfung wurde nach der Prüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual mit Abschluss Bachelor of Science der Fachbereiche Technik und Wirtschaft der Hochschule Mainz vom xx.yy.2020 abgelegt.

## Anlage 2 Zeugnis des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (ohne Schwerpunkt)

Prüfungsausschuss des Studiengangs ANGEWANDTE INFORMATIK (ÖFFENTLICHER DIENST) DUAL BSC

### ZEUGNIS DER PRÜFUNG ZUM BACHELOR OF SCIENCE

Frau/Herr

geboren am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat die Bachelor-Prüfung im Studiengang **Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual BSc** bestanden.

**Thema der Bachelor-Arbeit:** Hier Thema der Arbeit in der Originalsprache einfügen.

**Die Prüfungsleistungen sind mit folgenden Fachnoten beurteilt worden:**

Prüfungsgebiet	Erläuterungen	Note	ECTS-Punkte
Programmieren I	a	gut (2,3)	5
Grundlagen der Informatik		befriedigend (2,7)	5
Datenbanken I		befriedigend (2,7)	5
Studium Integrale (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Mathematik I		befriedigend (2,7)	5
Englisch	a	gut (2,0)	5
Programmieren II	a	befriedigend (2,7)	5
Netzwerke & Infrastruktur		sehr gut (1,3)	5
Datenbanken II		ausreichend (3,7)	5
Methodik/Systematik/Präsentation		gut (2,3)	5
Mathematik II		gut (2,3)	5
IT Recht		befriedigend (2,7)	5
Große und verteilte Systeme		befriedigend (2,7)	5
Web Technologien		befriedigend (2,7)	5
Intelligente Informationssysteme		befriedigend (2,7)	5
Digitalität in der Gesellschaft		bestanden	5
IT Sicherheit		befriedigend (2,7)	5
Projektmanagement	a	befriedigend (2,7)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologien	a	befriedigend (2,7)	5
Betriebssystem & Plattformen		befriedigend (2,7)	5
Option I (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option II (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option III (spezifiziert)	01	befriedigend (2,7)	5
Option IV (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Option V (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Aktuelle Themen der IT	a 101	befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Praxismodul I		bestanden	10
Praxismodul II		bestanden	20
Bachelor-Arbeit		befriedigend (2,7)	10

Die Prüfungsleistung wurde in folgender Sprache erbracht:

a: Englisch      c: Französisch

Die Prüfungsleistung wurde an einer anderen Hochschule in folgendem Land erbracht:

01: Deutschland      101: Vereinigtes Königreich

**Das Gesamtergebnis der Prüfung lautet:**

**befriedigend (2,6) 180 C**

Mainz, den \_\_\_\_\_

Der/die Präsident/-in der Hochschule  
Prof. Dr. ABC

Der/die Vorsitzende des Prüfungsausschusses  
Prof. Dr. XYZ

Die Prüfung wurde nach der Prüfungsordnung für den Studiengang Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual mit Abschluss Bachelor of Science der Fachbereiche Technik und Wirtschaft der Hochschule Mainz vom 15.04.2020 abgelegt.

Anlage 3 Diploma Supplement Seite 1 des Bachelor-Studiengangs  
Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch)

# Diploma Supplement

## 1. ANGABEN ZUM INHABER/ZUR INHABERIN DER QUALIFIKATION

*Familiennamen / Vorname*

*Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsland*

*Matrikelnummer des/der Studierenden*

## 2. ANGABEN ZUR QUALIFIKATION

*Bezeichnung der Qualifikation  
(ausgeschrieben, abgekürzt)*

Bachelor of Science, BSc.

*Hauptstudienfach oder -fächer  
für die Qualifikation*

Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual

*Name der Einrichtung,  
die die Qualifikation verliehen und den Studien-  
gang durchgeführt hat*

Hochschule Mainz, Fachbereich Technik & Wirtschaft

*Status (Typ / Trägerschaft)*

Fachhochschule, staatlich

*Im Unterricht / in der Prüfung verwendete Spra-  
che(n)*

Deutsch, Englisch

## 3. ANGABEN ZUR EBENE DER QUALIFIKATION

*Ebene der Qualifikation*

erster akademischer berufsqualifizierender Abschluss

*Dauer des Studiums (Regelstudienzeit)*

6 Semester (180 ECTS)

*Zugangsvoraussetzungen*

Allgemein:

Allgemeine oder fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung oder Äquivalent

Speziell:

Gute Englischkenntnisse

#### 4. ANGABEN ZUM INHALT UND ZU DEN ERZIELTEN ERGEBNISSEN

**Studienform**

Dual, ausbildungsintegrierend

**Lernergebnisse des Studiengangs**

Akkreditiert durch die Akkreditierungsagentur AQAS.

Zusätzlich zum erfolgreichen Abschluss verschiedener Module müssen die Studierenden eine schriftliche Bachelor-Arbeit von ca. 30-40 Seiten Umfang erstellen. Fallstudienbezogene Arbeiten, Praxis-Module und Module in englischer Sprache sind ebenfalls Bestandteil des Studienprogramms.

Die Studierenden werden mit den wichtigsten Teilgebieten der Angewandten Informatik vertraut gemacht, sie erlernen die Methoden algorithmischen Denkens und Arbeitens, und schulen ihr analytisches Denken, Abstraktionsvermögen und die Fähigkeit, komplexe Zusammenhänge zu strukturieren.

Durch die Ausbildung dieser Fähigkeiten sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, die für einen konsekutiven Bachelor-Master-Studiengang erforderlichen Grundkenntnisse zu erwerben, sowie sich später flexibel in die vielfältigen Aufgabengebiete unserer Gesellschaft einzuarbeiten, in denen informatische Methoden zum Einsatz kommen oder kommen können.

Während des Studiums absolvieren die Studierenden eine duale einschlägige Berufsausbildung. Die Stärke des Studienprogramms liegt im intensiven Dialog mit Unternehmen. Die Programmstruktur ermöglicht den Studierenden, die in einem ganzzeitigen Beschäftigungsverhältnis stehen, ein Teilzeitstudium zu absolvieren. Dies erfordert von den Studierenden ein hohes Verantwortungsbewusstsein und Selbstdisziplin. Neben den fachlichen Qualifikationen vermittelt das Programm sowohl soziale Kompetenzen als auch Kooperations- und Kommunikationsfähigkeiten, die für eine erfolgreiche Teamarbeit notwendig sind.

**Einzelheiten zum Studiengang**

Das beigefügte Transcript of Records enthält eine Liste aller im Studiengang erbrachten Prüfungs- und Studienleistungen mit Angabe der ECTS und Noten.

**Notensystem und Hinweise zur Vergabe von Noten**

bis 1,5 inkl.	= sehr gut
von 1,6 bis 2,5	= gut
von 2,6 bis 3,5	= befriedigend
von 3,6 bis 4,0	= ausreichend
über 4,0	= nicht ausreichend

**Gesamtnote**

**5. ANGABEN ZUM STATUS DER QUALIFIKATION***Zugang zu weiterführenden Studien*

Der Abschluss qualifiziert für Master-Studiengänge im Bereich Geoinformatik, Computer Vision, Angewandte Informatik, Wirtschaftsinformatik und/oder Information Management.

*Beruflicher Status*

Nicht vorhanden

**6. WEITERE ANGABEN***Informationsquellen für ergänzende Angaben*

Hochschule Mainz – University of Applied Sciences  
Fachbereich Technik und Wirtschaft  
Lucy-Hillebrand-Str. 2  
55128 Mainz  
[informatik.hs-mainz.de](http://informatik.hs-mainz.de)

**7. ZERTIFIZIERUNG**

Dieses Diploma Supplement nimmt Bezug auf folgende Original-Dokumente:

Urkunde über die Verleihung des Grades vom [Datum]

Prüfungszeugnis vom [Datum]

Transkript vom [Datum]

Datum der Zertifizierung: \_\_\_\_\_

Offizieller Stempel/Siegel

Vorsitzender des Prüfungsausschusses

## Anlage 4 Diploma Supplement Seite 2 Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch) mit Schwerpunkt

Der/die Studierende hat die folgenden Ergebnisse erzielt:

Prüfungsgebiet	Erläuterungen	Note	ECTS-Punkte
Programmieren I	a	gut (2,3)	5
Grundlagen der Informatik		befriedigend (2,7)	5
Datenbanken I		befriedigend (2,7)	5
Studium Integrale (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Mathematik I		befriedigend (2,7)	5
Englisch	a	gut (2,0)	5
Programmieren II	a	befriedigend (2,7)	5
Netzwerke & Infrastruktur		sehr gut (1,3)	5
Datenbanken II		ausreichend (3,7)	5
Methodik/Systematik/Präsentation		gut (2,3)	5
Mathematik II		gut (2,3)	5
IT Recht		befriedigend (2,7)	5
Große und verteilte Systeme		befriedigend (2,7)	5
Web Technologien		befriedigend (2,7)	5
Intelligente Informationssysteme		befriedigend (2,7)	5
Digitalität in der Gesellschaft		bestanden	5
IT Sicherheit		befriedigend (2,7)	5
Projektmanagement	a	befriedigend (2,7)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologien	a	befriedigend (2,7)	5
Betriebssystem & Plattformen		befriedigend (2,7)	5
Schwerpunkt (spezifiziert)			
	Option I (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option II (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option III (spezifiziert)	01 befriedigend (2,7)	5
	Option IV (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option V (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
Aktuelle Themen der IT	a 101	befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Praxismodul I		bestanden	10
Praxismodul II		bestanden	20
Bachelor-Arbeit		befriedigend (2,7)	10

The student took classes and examinations in the following language:

a: English                      c: French

The student took classes and examination at another university in the following country:

01: Germany                      101: United Kingdom

**The student achieved the average mark:**                      **befriedigend (2,6)**                      **180**                      **C**  
Mainz (Datum)

Chair of the Examination Board  
Prof. Dr. XYZ

**Anlage 4 Diploma Supplement Seite 2 Bachelor-Studiengangs  
Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (deutsch)  
ohne Schwerpunkt**

Der/die Studierende hat die folgenden Ergebnisse erzielt:

Prüfungsgebiet	Erläuterungen	Note	ECTS-Punkte
Programmieren I	a	gut (2,3)	5
Grundlagen der Informatik		befriedigend (2,7)	5
Datenbanken I		befriedigend (2,7)	5
Studium Integrale (spezifiziert)		befriedigend (2,7)	5
Mathematik I		befriedigend (2,7)	5
Englisch	a	gut (2,0)	5
Programmieren II	a	befriedigend (2,7)	5
Netzwerke & Infrastruktur		sehr gut (1,3)	5
Datenbanken II		ausreichend (3,7)	5
Methodik/Systematik/Präsentation		gut (2,3)	5
Mathematik II		gut (2,3)	5
IT Recht		befriedigend (2,7)	5
Große und verteilte Systeme		befriedigend (2,7)	5
Web Technologien		befriedigend (2,7)	5
Intelligente Informationssysteme		befriedigend (2,7)	5
Digitalität in der Gesellschaft		bestanden	5
IT Sicherheit		befriedigend (2,7)	5
Projektmanagement	a	befriedigend (2,7)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologien	a	befriedigend (2,7)	5
Betriebssystem & Plattformen		befriedigend (2,7)	5
	Option I (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option II (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option III (spezifiziert)	01 befriedigend (2,7)	5
	Option IV (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
	Option V (spezifiziert)	befriedigend (2,7)	5
Aktuelle Themen der IT	a 101	befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Praxismodul I		bestanden	10
Praxismodul II		bestanden	20
Bachelor-Arbeit		befriedigend (2,7)	10

*The student took classes and examinations in the following language:*

a: English                      c: French

*The student took classes and examination at another university in the following country:*

01: Germany                      101: United Kingdom

**The student achieved the average mark:**                      **befriedigend (2,6)**                      **180**                      **C**  
Mainz (Datum)

Chair of the Examination Board  
Prof. Dr. XYZ

Anlage 5 Diploma Supplement Seite 1 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch)

# Diploma Supplement

## 1. HOLDER OF THE QUALIFICATION

*Family Name / First Name*

*Date, Place, Country of Birth*

*Student ID Number*

## 2. QUALIFICATION

*Name of Qualification [full, abbreviated]*

Bachelor of Science, BSc.

*Main Field(s) of Study*

Applied Computer Sciences

*Institution Awarding the Qualification*

University of Applied Sciences Mainz,  
School of Engineering & Business

*Status [Typ / Control ]*

University of Applied Sciences, public

*Language of Instruction/Examination*

German, English

## 3. LEVEL OF QUALIFICATION

*Level*

First university degree

*Official Length of Program*

6 Semester (180 ECTS)

*Access Requirements*

General:

Completed upper secondary school equivalent

Specific:

Good level of English

**4. CONTENTS AND RESULTS GAINED***Mode of Study*

Part-time

*Program Learning Outcomes*

Fully accredited by the national agency AQAS.

In addition to the successful completion of various modules, students must write a bachelor thesis of around 30-40 pages. Case studies-related work, practical modules and modules in English are also part of the degree program.

The students are exposed to the key topics of applied computer science. They acquire methods required for analytical analysis and structuring. Students are trained in applying analytical thinking, abstraction and gain enhanced capabilities in structuring complex contexts.

In enhancing the students' abilities in the above mentioned areas, they acquire all relevant expertise to further their studies via a consecutive master program or to apply their capabilities in whatever profession they choose where information technology related methods are relevant.

During their studies, students complete a dual relevant vocational training. The strength of the degree program lies in the intensive communication with companies. The structure of the program enables students in full-time employment to complete part-time studies. This requires a high sense of responsibility and self-discipline from the students. In addition to the specialist qualifications, the program also teaches social skills and the cooperation and communication skills necessary for successful teamwork.

*Program Details*

The enclosed transcript of records contains a list of all the examinations and studies delivered during the course of study, with the given ECTS and grades.

*Grading Scheme*

≤ 1,5 incl.	= sehr gut
1,6 -- 2,5	= gut
2,6 -- 3,5	= befriedigend
3,6 -- 4,0	= ausreichend
≥ 4,0	= nicht ausreichend

*Overall Classification (in original language)***5. FUNCTION OF QUALIFICATION***Access to further Study*

The degree qualifies for postgraduate studies in Geo-Computer Sciences, Computer Vision, Applied Computer Sciences, Information Systems or Information Management.

*Professional Status*

Not applicable

## 6. ADDITIONAL INFORMATION

*Informationsquellen für ergänzende Angaben*

Hochschule Mainz – University of Applied Sciences  
Fachbereich Technik und Wirtschaft  
Lucy-Hillebrand-Str. 2  
55128 Mainz  
[informatik.hs-mainz.de](http://informatik.hs-mainz.de)

## 7. CERTIFICATION

This Diploma Supplement refers to the following original documents:

Urkunde über die Verleihung des Grades vom [Date]

Prüfungszeugnis vom [Date]

Transcript of Records vom [Date]

Certification Date: \_\_\_\_\_

Chairman Examination Committee

Official Stamp/Seal

## Anlage 6 Diploma Supplement Seite 2 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch) mit Schwerpunkt

The student achieved the following marks:

Module	Comments	German Mark	ECTS Credits
Programming I	a	gut (2,3)	5
Basics of Computer Science		befriedigend (2,7)	5
Database I		befriedigend (2,7)	5
Methodology, Classification & Presentation		gut (2,3)	5
Mathematics I		befriedigend (2,7)	5
Elective (specified)		befriedigend (2,7)	5
Programming II	a	befriedigend (2,7)	5
Web Technologies		befriedigend (2,7)	5
Databases II		ausreichend (3,7)	5
Digitality in Society		bestanden	5
Mathematics II		gut (2,3)	5
English	a	gut (2,0)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologies	a	befriedigend (2,7)	5
Intelligent Information System		befriedigend (2,7)	5
Networks & Infrastructure		sehr gut (1,3)	5
Project Management	a	befriedigend (2,7)	5
ICT Law		befriedigend (2,7)	5
Concentration in (specifieed)			
Option I (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option II (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option III (specified)	01	befriedigend (2,7)	5
Option IV (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option V (specified)		befriedigend (2,7)	5
Operating Systems & Platforms		befriedigend (2,7)	5
Selected Topics in ICT	a 101	befriedigend (2,7)	5
IT Security		befriedigend (2,7)	5
Large and Distributed Systems		befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Applied Project I		bestanden	10
Applied Project II		bestanden	20
Bachelor-Thesis		befriedigend (2,7)	10

The student took classes and examinations in the following language:

a: English                      c: French

The student took classes and examination at another university in the following country:

01: Germany                      101: United Kingdom

**The student achieved the average mark:**                      **befriedigend (2,6)**                      **180**                      **C**  
Mainz (Date)

Chair of the Examination Board  
Prof. Dr. XYZ

## Anlage 6 Diploma Supplement Seite 2 des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik (Öffentlicher Dienst) dual (englisch) ohne Schwerpunkt

The student achieved the following marks:

Module	Comments	German Mark	ECTS Credits
Programming I	a	gut (2,3)	5
Basics of Computer Science		befriedigend (2,7)	5
Database I		befriedigend (2,7)	5
Methodology, Classification & Presentation		gut (2,3)	5
Mathematics I		befriedigend (2,7)	5
Elective (specified)		befriedigend (2,7)	5
Programming II	a	befriedigend (2,7)	5
Web Technologies		befriedigend (2,7)	5
Databases II		ausreichend (3,7)	5
Digitality in Society		bestanden	5
Mathematics II		gut (2,3)	5
English	a	gut (2,0)	5
Software Engineering		gut (2,0)	5
Mobile Technologies	a	befriedigend (2,7)	5
Intelligent Information System		befriedigend (2,7)	5
Networks & Infrastructure		sehr gut (1,3)	5
Project Management	a	befriedigend (2,7)	5
ICT Law		befriedigend (2,7)	5
Option I (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option II (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option III (specified)	01	befriedigend (2,7)	5
Option IV (specified)		befriedigend (2,7)	5
Option V (specified)		befriedigend (2,7)	5
Operating Systems & Platforms		befriedigend (2,7)	5
Selected Topics in ICT	a 101	befriedigend (2,7)	5
IT Security		befriedigend (2,7)	5
Large and Distributed Systems		befriedigend (2,7)	5
Business Planning		befriedigend (2,7)	5
Applied Project I		bestanden	10
Applied Project II		bestanden	20
Bachelor-Thesis		befriedigend (2,7)	10

The student took classes and examinations in the following language:

a: English                      c: French

The student took classes and examination at another university in the following country:

01: Germany                      101: United Kingdom

**The student achieved the average mark:                      befriedigend (2,6)                      180                      C**  
Mainz (Date)

Chair of the Examination Board  
Prof. Dr. XYZ