

Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Masterurkunde

Der Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main verleiht

Frau

Ruiqi Zhou

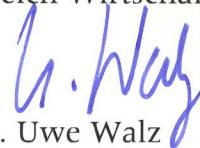
geboren am 21.08.1999 in Guangdong

nach bestandener Masterprüfung vom 12.03.2025 im Studiengang "Betriebswirtschaftslehre" den akademischen Grad

Master of Science

Frankfurt am Main, 12. März 2025

Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften



Prof. Dr. Uwe Walz



Faculty of Economics and Business Administration

Master's Degree Certificate

The Faculty of Economics and Business Administration of the
Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main
awards

Ms.

Ruiqi Zhou

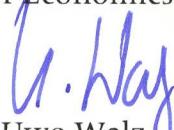
born on 21.08.1999 in Guangdong

upon passing the Master's Examination on 12.03.2025 in the
degree programme "Betriebswirtschaftslehre" (Business
Administration) the academic degree

Master of Science

Frankfurt am Main, 12 March 2025

Chair of the Examination Board
Faculty of Economics and Business Administration



Prof. Dr. Uwe Walz



Fachbereich Wirtschaftswissenschaften

Masterprüfungszeugnis

Frau Ruiqi Zhou

geboren am 21.08.1999 in Guangdong

hat die Masterprüfung gemäß der Ordnung des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main für den Masterstudiengang "Betriebswirtschaftslehre" mit dem Abschluss "Master of Science" vom 16.07.2014 i.d.F. vom 15.07.2015 erfolgreich bestanden.

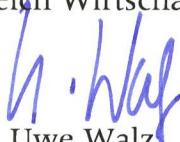
Aufgrund der umseitig aufgeführten Prüfungsleistungen wird die Gesamtnote

befriedigend (2,6) zuerkannt.

Die letzte Prüfungsleistung wurde am 12.03.2025 erbracht. Damit wurde ein wissenschaftlicher Studiengang mit einer Regelstudienzeit von 4 Semestern (120 Credit Points) abgeschlossen. Frau Zhou hat sich dem Studienschwerpunkt Finance gewidmet.

Frankfurt am Main, 12. März 2025

Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses
Fachbereich Wirtschaftswissenschaften



Prof. Dr. Uwe Walz



MASTERARBEIT

Die Masterarbeit mit dem Thema

Der Einfluss der Digitalisierung auf die Finanzberichterstattung

wurde mit der Note **befriedigend (2,7)** bewertet.

MODULPRÜFUNGEN

Modultitel	Note
Wahlpflichtmodul Ethik	
ESG Ratings	1,7
Wahlpflichtmodul Accounting	
Prüfung internationaler Konzernabschlüsse	1,7
Controlling und Kostenanalyse	4,0
Rechnungslegung im Konzernabschluss	2,3
Wahlpflichtmodul Finance	
Trading and Electronic Financial Markets	3,3
Capital Markets and Asset Pricing	3,7
Corporate Finance and Valuation	3,3
Asset and Liability Management in Insurance Companies	3,0
Microstructure of Financial Markets	2,0
Insurance and Finance	3,0
Wahlpflichtmodul Information Management	
Informationssysteme für das Management	3,3
Wahlpflichtmodul Freier Bereich	
Fundamentals of Econometrics	3,7
Fundamentals of Microeconomics	2,0
English for Economists Master's Course	2,1
Seminar Accounting	
Topics in Financial Reporting	1,3
Seminar Finance	
Equity Governance	1,5



Faculty of Economics and Business Administration

Master's Examination Certificate

Ms. Ruiqi Zhou

born on 21.08.1999 in Guangdong

has successfully passed the Master's Examination in compliance with the regulations of the Faculty of Economics and Business Administration of the Johann Wolfgang Goethe University Frankfurt am Main for the Master's degree programme "Betriebswirtschaftslehre" (Business Administration) with the degree "Master of Science" of 16.07.2014 as revised on 15.07.2015.

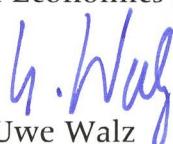
On the basis of the examination performances listed overleaf the overall grade

satisfactory (2,6) is awarded.

The final examination was passed on 12.03.2025. Thereby a scientific degree programme with a standard length of 4 semesters (120 credit points) is completed. Ms. Zhou concentrated on specialising in Finance.

Frankfurt am Main, 12 March 2025

Chair of the Examination Board
Faculty of Economics and Business Administration



Prof. Dr. Uwe Walz



MASTER'S THESIS

The Master's thesis with the topic

Influence of Digitalisation on Financial Reporting

was awarded the grade **satisfactory (2,7)**.

MODULE EXAMINATIONS

Modul title	Grade
Semi Elective Module Ethics	
ESG Ratings	1,7
Semi Elective Module Accounting	
Auditing of International Group Financial Statements	1,7
Management Accounting and Cost Analysis	4,0
Advanced Group Accounting	2,3
Semi Elective Module Finance	
Trading and Electronic Financial Markets	3,3
Capital Markets and Asset Pricing	3,7
Corporate Finance and Valuation	3,3
Asset and Liability Management in Insurance Companies	3,0
Microstructure of Financial Markets	2,0
Insurance and Finance	3,0
Semi Elective Module Information Management	
Management Information Systems	3,3
Semi Elective Module Other Specialisation	
Fundamentals of Econometrics	3,7
Fundamentals of Microeconomics	2,0
English for Economists Master's Course	2,1
Seminar Accounting	
Topics in Financial Reporting	1,3
Seminar Finance	
Equity Governance	1,5



Diploma Supplement

Diese Diploma Supplement-Vorlage wurde von der Europäischen Kommission, dem Europarat und UNESCO/CEPES entwickelt. Das Diploma Supplement soll hinreichende Daten zur Verfügung stellen, die die internationale Transparenz und angemessene akademische und berufliche Anerkennung von Qualifikationen (Urkunden, Zeugnisse, Abschlüsse, Zertifikate, etc.) verbessern. Das Diploma Supplement beschreibt Eigenschaften, Stufe, Zusammenhang, Inhalt sowie Art des Abschlusses des Studiums, das von der in der Originalurkunde bezeichneten Person erfolgreich abgeschlossen wurde. Die Originalurkunde muss diesem Diploma Supplement beigefügt werden. Das Diploma Supplement sollte frei sein von jeglichen Werturteilen, Äquivalenzaussagen oder Empfehlungen zur Anerkennung. Es sollte Angaben in allen acht Abschnitten enthalten. Wenn keine Angaben gemacht werden, sollte dies durch eine Begründung erläutert werden.

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

1. ANGABEN ZUR INHABERIN/ZUM INHABER DER QUALIFIKATION / INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION

- | | |
|---|--|
| 1.1 Familiename / Family Name | Zhou |
| 1.2 Vorname / First Name | Ruiqi |
| 1.3 Geburtsdatum, Geburtsort, Geburtsland / Date, Place, Country of Birth | 21.08.1999, Guangdong, China (VR) |
| 1.4 Matrikelnummer / Student ID Number | 21.08.1999, Guangdong, China, P. Rep.
8010687 |

2. ANGABEN ZUR QUALIFIKATION / INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

- | | |
|---|---|
| 2.1 Bezeichnung der Qualifikation (ausgeschrieben, abgekürzt) / Name of Qualification (full, abbreviated; in original language) | Master of Science, M.Sc. |
| Bezeichnung des Titels (ausgeschrieben, abgekürzt) / Title Conferred (full, abbreviated; in original language) | entfällt / not applicable |
| 2.2 Hauptstudienfach oder -fächer | Main Field(s) of Study |
| Betriebswirtschaftslehre | Betriebswirtschaftslehre (Business Administration) |
| 2.3 Name der Einrichtung, die die Qualifikation verliehen hat | Name of Awarding Institution (in original language) |
| Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften | Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Fachbereich Wirtschaftswissenschaften |
| Status (Typ / Trägerschaft) | Status (Type / Control) |
| Universität, staatlich | University, State Institution |
| 2.4 Name der Einrichtung, die den Studiengang durchgeführt hat | Name of Institution Administering Studies (in original language) |
| siehe 2.3 | see 2.3 |
| Status (Typ / Trägerschaft) | Status (Type / Control) |
| siehe 2.3 | see 2.3 |
| 2.5 Unterrichts- / Prüfungssprache(n) | Language(s) of Instruction/Examination |
| Deutsch und Englisch | German and English |

3. ANGABEN ZUR EBENE UND ZEITDAUER DER QUALIFIKATION / INFORMATION ON THE LEVEL AND DURATION OF THE QUALIFICATION

- | | |
|---|--|
| 3.1 Ebene der Qualifikation | Level of the Qualification |
| Berufsqualifizierender Hochschulabschluss zweiter Ebene | Second level degree |
| 3.2 Offizielle Dauer des Studiums (Regelstudienzeit) | Official Length of Programme |
| Vier Semester (zwei Jahre); 120 ECTS-Credit Points (CP). Die Regelstudienzeit verlängert sich um ein bzw. zwei Semester, wenn für die Zulassung zum Masterstudiengang Auflagen bis zu 37 CP bzw. 60 CP erteilt worden sind. | Four semesters (two years); 120 ECTS-credit points (CP). The standard study period is extended by one or two semesters, if additional requirements up to 37 CP or 60 CP were imposed for admission to the Master's degree programme. |

3.3 Zugangsvoraussetzung(en)

Wirtschaftswissenschaftlicher Bachelorabschluss oder einen mindestens gleichwertigen Abschluss in gleicher oder verwandter Fachrichtung von einer Universität oder Fachhochschule im In- oder Ausland mit einer Regelstudienzeit von mindestens sechs Semestern. Ausländische Studienbewerberinnen und Studienbewerber müssen einen deutschen Sprachnachweis vorlegen, soweit sie nach der Deutschen Sprachprüfung für den Hochschulzugang ausländischer Studienbewerber (DSH)-Ordnung nicht freigestellt sind. Weitere Zugangsvoraussetzung ist der Nachweis von Englischkenntnissen mindestens auf dem Sprachniveau B 2 des „Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarats“ vom September 2000, bspw. durch TOEFL (Test of English as a Foreign Language) oder IELTS (International English Language Testing System). Um ein hohes fachliches und wissenschaftliches Niveau zu gewährleisten, werden für den Nachweis der besonderen Eignung außerdem der quantitative Anteil des vorausgesetzten Abschlusses, ein Empfehlungsschreiben sowie qualifizierte Ergebnisse beim Graduate Management Admission Test (GMAT) oder beim Graduate Record Examination Test (GRE) hinzugezogen.

Access Requirements

Bachelor's degree in Economics or Business Administration, or an equivalent degree in the same or related field, with an official length of at least six semesters, issued by a national or international university, or a university of applied sciences. Foreign student applicants have to submit an official form of proof of language proficiency in German, unless they are exempted by the German Language University Entrance Examination for International Applicants (DSH) rules. To ensure sufficient command of English, all applicants have to provide evidence of their proficiency in English at least on the reference level B 2 of the "Common European Framework of Reference for Languages" from September 2000, e.g. by TOEFL (Test of English as a Foreign Language) or IELTS (International English Language Testing System). To guarantee a high academic level within the Master's degree, other criteria are considered for admission, including the quantitative proportion of the required degree, a letter of evaluation, and qualified results of the Graduate Management Admission Test (GMAT) or of the Graduate Record Examination Test (GRE).

4. ANGABEN ZUM INHALT UND ZU DEN ERZIELTEN ERGEBNISSEN / INFORMATION ON THE PROGRAMME COMPLETED AND THE RESULTS OBTAINED

4.1 Studienform

Vollzeitstudium

4.2 Lernergebnisse des Studiengangs / Qualifikationsprofil der Absolventin / des Absolventen

Das Masterstudium ist für Studierende mit wirtschaftswissenschaftlichem Hintergrund konzipiert, deren Karriereentwicklung eine weitere Spezialisierung in den betriebswirtschaftlichen Schwerpunkten erfordert. Ziel des Studiums ist, die Studierenden zu befähigen, wirtschaftliche Probleme selbstständig zu erkennen, Problemlösungen auf wissenschaftlicher Basis zu erarbeiten und Handlungsalternativen vorzuschlagen. Die Vermittlung des theoretischen, institutionellen, empirischen und berufspraktischen Wissens sowie der methodischen betriebswirtschaftlichen Kenntnisse erfolgt mit dem Ziel, die Studierenden gezielt auf spätere Tätigkeitsfelder in nationalen und internationalen Bereichen vorzubereiten. Der Studiengang ist eher forschungsorientiert, doch vermittelt das Studium nicht nur rein fachliche Kompetenz, sondern trägt auch zur weiteren Bildung der Persönlichkeit bei. Neben der Fähigkeit wirtschaftliche Prozesse auf der Grundlage ökonomischer Theorien fundiert zu analysieren und zu bewerten, wird im Rahmen des Studiums insbesondere auch die Beurteilung dieser Prozesse unter ethischen Aspekten auf Managementebene gelernt.

4.3 Einzelheiten zum Studiengang

Das Programm bietet Studierenden die Möglichkeit, breit gefächert Module aus mehreren Schwerpunkten zu belegen oder nach eigener Wahl gezielt einen bis zwei Schwerpunkte zu vertiefen. Folgende Schwerpunkte werden angeboten:

- Accounting
- Finance
- Information Management
- Managerial Economics
- Marketing Analytics

Neben frei wählbaren Prüfungen in Wahlpflichtmodulen, müssen zwei Seminare, ein Wahlpflichtmodul aus dem Bereich Ethik sowie die Masterarbeit zum Abschluss des Studiums absolviert werden.

Die Absolvierung von Modulen im Umfang von mindestens 30 bzw. 36 CP und einem Projektseminar bzw. Seminar in dem jeweiligen Schwerpunkt sind für einen Schwerpunkttausweis im Prüfungszeugnis erforderlich.

Mode of Study

Full time study

Programme Learning Outcomes / Qualification Profile of the Graduate

The Master's degree programme is designed for students with an economic background whose career development demands greater and specialized knowledge in business management.

The study course seeks to train students in independently recognizing economic problems, in developing scientific solutions to such problems and in proposing alternative courses of action. Skills of a theoretical, institutional, empirical and job-oriented as well as a methodical approach to business administration are taught with the aim of preparing students for acting as experts in specialized national and international fields. The programme is more research-oriented, but is does not only impart professional expertise and competence but also contributes to character building. Apart from acquiring the ability to soundly analyze and evaluate economic processes on the basis of economic theories, the student also learns to assess these processes, in particular, by incorporating ethical aspects at executive levels.

Programme Details

The programme offers students the opportunity to complete modules from a variety of offered specialisations or to focus on one or two specializations of their own choice. The following areas of specialisation are offered:

- Accounting
- Finance
- Information Management
- Managerial Economics
- Marketing Analytics

Besides freely selectable examinations in semi elective modules, students have to complete two seminars, one semi elective module in ethics as well as the Master's thesis to finish their studies.

The completion of modules totalling at least 30 or 36 CP and one project seminar or seminar in the respective area of specialisation are required for a specification of a specialisation in the examination certificate.

4.4 Notensystem und Hinweise zur Vergabe von Noten / Grading System

Note / Grade	Bezeichnung / Labelling	Definition
1,0 – 1,5	sehr gut / very good	eine hervorragende Leistung / a very good achievement
1,6 – 2,5	gut / good	eine Leistung, die erheblich über den durchschnittlichen Anforderungen liegt / an achievement that is well above the average demands
2,6 – 3,5	befriedigend / satisfactory	eine Leistung, die den durchschnittlichen Anforderungen entspricht / an achievement that meets the average demands
3,6 – 4,0	ausreichend / sufficient	eine Leistung, die trotz ihrer Mängel noch den Anforderungen genügt / an achievement that barely satisfies the demands despite its deficits
> 4,0	nicht ausreichend / fail	eine Leistung, die wegen erheblicher Mängel den Anforderungen nicht mehr genügt / an achievement that does not meet the demands due to significant deficits

Zur differenzierten Bewertung der Prüfungsleistungen können die Noten um 0,3 auf Zwischenwerte angehoben oder abgesenkt werden; zulässig sind die Noten 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0 und 5,0.

Besteht die Modulprüfung aus mehreren Teilleistungen, errechnet sich die Note für das Modul aus dem arithmetischen Mittel der Noten für die einzelnen Teilleistungen, soweit in der entsprechenden Modulbeschreibung keine andere Regelung vorgesehen ist. Dabei wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt. Alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

Wurde die Prüfungsleistung von zwei oder mehreren Prüfern unterschiedlich bewertet, errechnet sich die Modulnote aus dem arithmetischen Mittel der Noten der Prüferbewertungen. Bei der Bildung der Modulnote wird nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt.

To obtain a differentiated evaluation of the examination performances the grades can be raised or lowered by 0.3 to produce intermediate values; thus it is permissible to award the grades 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0 and 5,0.

If the module examination consists of a number of submodule examinations, the grade for the module will be calculated as the arithmetic average of the grades for the submodule examinations, unless otherwise is specified in the corresponding module description. In this process only the first decimal point behind the comma will be taken into account. All other decimal points are deleted without rounding.

If the module examination is evaluated differently by two or more examiners, the module grade will be calculated as the arithmetic average of the grades from the examiners evaluations. When calculating the grade only the first decimal points behind the comma will be taken into account.

ECTS-Einstufungstabelle / ECTS grading table

Gesamtnoten / Overall Grades	Gesamtzahl innerhalb der Referenzgruppe / Total number within the reference group	Prozentzahl der Absolventinnen und Absolventen innerhalb der Referenzgruppe / Percentage of graduates within the reference group
1,0 – 1,5	153	41,5 %
1,6 – 2,5	204	55,3 %
2,6 – 3,5	12	3,3 %
3,6 – 4,0	-	- %

Die Referenzgruppe ergibt sich aus der Anzahl der Absolventinnen und Absolventen des jeweiligen Studiengangs in einem Zeitraum von drei Studienjahren. Die Berechnung erfolgt nur, wenn die Referenzgruppe aus mindestens 50 Absolventinnen und Absolventen besteht. Haben weniger als 50 Studierende innerhalb der Vergleichskohorte den Studiengang abgeschlossen, so sind nach Beschluss des Prüfungsausschusses weitere Jahrgänge in die Berechnung einzubeziehen.

Solange jedoch keine Vergleichsdaten vorliegen, wird hingegen keine ECTS-Bewertung angegeben.

The reference group arises from the number of graduates of the respective degree programme in a period of three study years. The calculation only occurs if the reference group consists of at least 50 graduates. If there have been less than 50 graduates within the comparative cohorts who completed the degree programme then, according to a resolution of the Examination Board, further study years can be included in the calculation.

But as long as comparative data are not available, however, no ECTS grading is specified.

4.5 Gesamtnote

Die Gesamtnote für die Masterprüfung errechnet sich aus dem mittels Credit Points gewichteten Mittel der Modulnoten, wobei nur die erste Dezimalstelle hinter dem Komma berücksichtigt wird; alle weiteren Stellen werden ohne Rundung gestrichen.

Werden in einem Wahlpflichtbereich mehr CP erworben, als für den Abschluss erforderlich sind, so werden diejenigen Module für die Ermittlung der Gesamtnote herangezogen, die zuerst abgeschlossen wurden. Sofern mehrere Module im selben Semester absolviert worden sind, zählen die notenbesseren. Bei einer Gesamtnote bis einschließlich 1,0 lautet das Gesamurteil „mit Auszeichnung bestanden“.

befriedigend (2,6)

Overall Grade (in original language)

The overall grade for the Master's examination is calculated as a weighted average of the module grades on basis of their corresponding credit points. In this process only the first decimal point behind the comma will be taken into account. All other decimal points are deleted without rounding.

If more CP are completed in a semi elective area than required for the respective degree, than those modules are included in the overall grade which were first completed. If a number of modules were completed in the same semester, the ones with the better grades count. For an overall grade of up to and including 1,0 the overall grade is "excellent (passed with distinction)".

satisfactory (2,6)

5. ANGABEN ZUR BERECHTIGUNG DER QUALIFIKATION

5.1 Zugang zu weiterführenden Studien

Berechtigung zur Zulassung zu einem Promotionsstudium (Ph.D.-Programm, Doktorandenprogramm).

5.2 Beruflicher Status

Das Masterstudium zielt auf die Vermittlung analytischer, quantitativer, empirischer und normativer Fähigkeiten, Kenntnisse und Visionen für eine anspruchsvolle Karriere in Führungspositionen. Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs haben sich einen detaillierten Überblick betriebswirtschaftlicher Zusammenhänge angeeignet. Sie können eigenständig erworbene wissenschaftliche Methoden und Kenntnisse auf praxisorientierte Problemstellungen anwenden und durch ein geschultes analytisches Denken und Urteilsvermögen das erworbene Wissen transferieren und Lösungsansätze generieren.

Der erfolgreiche Abschluss des Studiums qualifiziert für ausgezeichnete nationale und internationale forschungsnahe Berufschancen in den unterschiedlichsten Unternehmensbereichen wie Banken, Versicherungen, Börsen, Telekommunikationsanbieter, Unternehmensberatungen, Wirtschaftsprüfungs- und Steuerberatungsgesellschaften, Industriekonzerne, aber auch im öffentlichen Dienst.

INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION

Access to Further Study

Qualification for admission to doctoral studies (Ph.D. Programme, Doctorate).

Professional Status

The Master's degree programme is designed to equip students with analytical, quantitative, empirical and normative skills, knowledge and visions for a challenging career in executive positions. Graduates of the programme have a deep business understanding. Students can apply the independently acquired scientific methods and knowledge on practical problems and transfer their knowledge and approach to solving problems by their trained analytical skills and judgement.

The successful completion of this programme qualifies for excellent national and international research-related career opportunities in a variety of business sectors such as banks, insurance companies, stock exchanges, telecommunication providers, consultancies, auditing and tax consultancy firms, industrial corporations, but also in the public sector.

6. WEITERE ANGABEN

6.1 Weitere Angaben

siehe beigefügtes Transcript of Records

6.2 Informationsquellen für ergänzende Angaben

Zur Institution <http://www.wiwi.uni-frankfurt.de>

ADDITIONAL INFORMATION

Additional Information

see Transcript of Records attached

Further Information Sources

On the Institution <http://www.wiwi.uni-frankfurt.de>

7. ZERTIFIZIERUNG

Dieses Diploma Supplement nimmt Bezug auf folgende Originaldokumente:

Masterurkunde vom 12. März 2025 / Master's Degree Certificate issued 12 March 2025

Masterprüfungszeugnis vom 12. März 2025 / Master's Examination Certificate issued 12 March 2025

Transcript of Records vom 12. März 2025 / Transcript of Records issued 12 March 2025

Datum der Zertifizierung: 12. März 2025/ Certification Date: 12 March 2025



Offizieller Stempel/Siegel
Official Stamp/Seal

Prof. Dr. Uwe Walz
Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses
Chair of the Examination Board

8. ANGABEN ZUM NATIONALEN HOCHSCHULSYSTEM

Die Informationen über das nationale Hochschulsystem auf den folgenden Seiten geben Auskunft über den Grad der Qualifikation und den Typ der Institution, die sie vergeben hat.

NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of higher education that awarded it.

8 INFORMATIONEN ZUM HOCHSCHULSYSTEM IN DEUTSCHLAND¹

8.1 Die unterschiedlichen Hochschulen und ihr institutioneller Status

Die Hochschulausbildung wird in Deutschland von drei Arten von Hochschulen angeboten.²

- **Universitäten**, einschließlich verschiedener spezialisierter Institutionen, bieten das gesamte Spektrum akademischer Disziplinen an. Traditionell liegt der Schwerpunkt an deutschen Universitäten besonders auf der Grundlagenforschung, so dass das fortgeschrittene Studium vor allem theoretisch ausgerichtet und forschungsorientiert ist.
- **Fachhochschulen** konzentrieren ihre Studienangebote auf ingenieurwissenschaftliche und technische Fächer, wirtschaftswissenschaftliche Fächer, Sozialarbeit und Design. Der Auftrag von angewandter Forschung und Entwicklung impliziert einen praxisorientierten Ansatz und eine ebensolche Ausrichtung des Studiums, was häufig integrierte und begleitete Praktika in Industrie, Unternehmen oder anderen einschlägigen Einrichtungen einschließt.
- **Kunst- und Musikhochschulen** bieten Studiengänge für künstlerische Tätigkeiten an, in Bildender Kunst, Schauspiel und Musik, in den Bereichen Regie, Produktion und Drehbuch für Theater, Film und andere Medien sowie in den Bereichen Design, Architektur, Medien und Kommunikation.

Hochschulen sind entweder staatliche oder staatlich anerkannte Institutionen. Sowohl in ihrem Handeln einschließlich der Planung von Studiengängen als auch in der Festsetzung und Zuverkennung von Studienabschlüssen unterliegen sie der Hochschulgesetzgebung.

8.2 Studiengänge und -abschlüsse

In allen drei Hochschultypen wurden die Studiengänge traditionell als integrierte „lange“ (einstufige) Studiengänge angeboten, die entweder zum Diplom oder zum Magister Artium führten oder mit einer Staatsprüfung abschlossen.

Im Rahmen des Bologna-Prozesses wird das einstufige Studiensystem sukzessive durch ein zweistufiges ersetzt. Seit 1998 wurden in fast allen Studiengängen gestufte Abschlüsse (Bachelor und Master) eingeführt. Dies soll den Studierenden mehr Wahlmöglichkeiten und Flexibilität beim Planen und Verfolgen ihrer Lernziele bieten sowie Studiengänge international kompatibler machen.

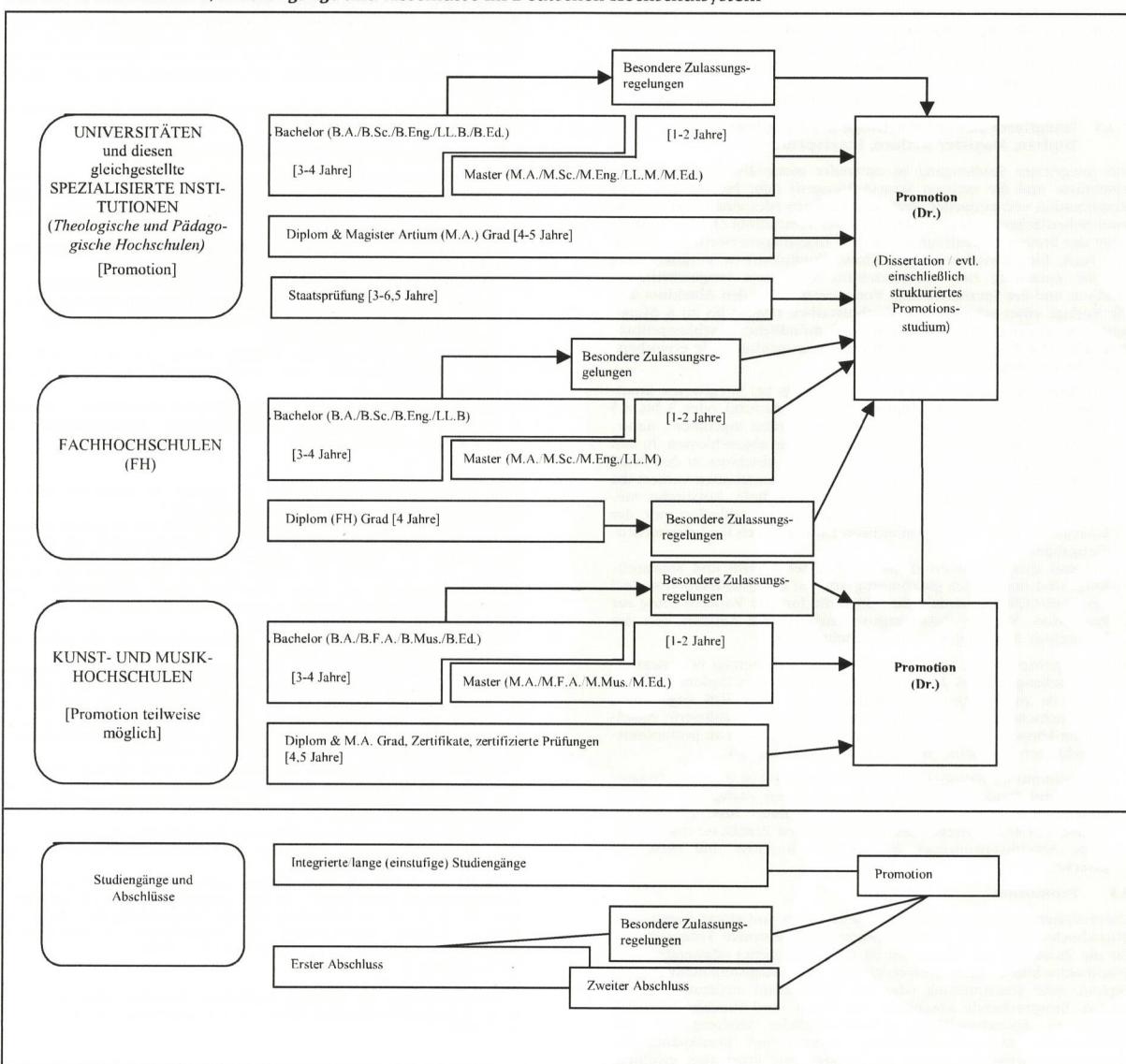
Die Abschlüsse des deutschen Hochschulsystems einschließlich ihrer Zuordnung zu den Qualifikationsstufen sowie die damit einhergehenden Qualifikationsziele und Kompetenzen der Absolventen sind im Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse³, im Deutschen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (DQR)⁴ sowie im Europäischen Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (EQR)⁵ beschrieben.

Einzelheiten s. Abschnitte 8.4.1, 8.4.2 bzw. 8.4.3. Tabelle 1 gibt eine zusammenfassende Übersicht.

8.3 Anerkennung/ Akkreditierung von Studiengängen und Abschlüsse

Um die Qualität und die Vergleichbarkeit von Qualifikationen sicher zu stellen, müssen sich sowohl die Organisation und Struktur von Studiengängen als auch die grundsätzlichen Anforderungen an Studienabschlüsse an den Prinzipien und Regelungen der Ständigen Konferenz der Kultusminister der Länder (KMK) orientieren.⁶ Seit 1999 existiert ein bundesweites Akkreditierungssystem für Studiengänge unter der Aufsicht des Akkreditierungsrates, nach dem alle neu eingeführten Studiengänge akkreditiert werden. Akkreditierte Studiengänge sind berechtigt, das Qualitätssiegel des Akkreditierungsrates zu führen.⁷

Tabelle 1: Institutionen, Studiengänge und Abschlüsse im Deutschen Hochschulsystem



8.4 Organisation und Struktur der Studiengänge

Die folgenden Studiengänge können von allen drei Hochschultypen angeboten werden. Bachelor- und Masterstudiengänge können nacheinander, an unterschiedlichen Hochschulen, an unterschiedlichen Hochschultypen und mit Phasen der Erwerbstätigkeit zwischen der ersten und der zweiten Qualifikationsstufe studiert werden. Bei der Planung werden Module und das Europäische System zur Übertragung und Akkumulierung von Studienleistungen (ECTS) verwendet, wobei einem Semester 30 Kreditpunkte entsprechen.

8.4.1 Bachelor

In Bachelorstudiengängen werden wissenschaftliche Grundlagen, Methodenkompetenz und berufsfeldbezogene Qualifikationen vermittelt. Der Bachelorabschluss wird nach 3 bis 4 Jahren vergeben. Zum Bachelorstudiengang gehört eine schriftliche Abschlussarbeit. Studiengänge, die mit dem Bachelor abgeschlossen werden, müssen gemäß dem Gesetz zur Errichtung einer Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland akkreditiert werden.⁸ Studiengänge der ersten Qualifikationsstufe (Bachelor) schließen mit den Graden Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of Science (B.Sc.), Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Laws (LL.B.), Bachelor of Fine Arts (B.F.A.), Bachelor of Music (B.Mus.) oder Bachelor of Education (B.Ed.) ab.

Der Bachelorgrad entspricht der Qualifikationsstufe 6 des DQR/EQR.

8.4.2 Master

Der Master ist der zweite Studienabschluss nach weiteren 1 bis 2 Jahren. Masterstudiengänge können nach den Profiltypen „anwendungsorientiert“ und „forschungsorientiert“ differenziert werden. Die Hochschulen legen für jeden Masterstudiengang das Profil fest.

Zum Masterstudiengang gehört eine schriftliche Abschlussarbeit. Studiengänge, die mit dem Master abgeschlossen werden, müssen gemäß dem Gesetz zur Errichtung einer Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland akkreditiert werden.⁹

Studiengänge der zweiten Qualifikationsstufe (Master) schließen mit den Graden Master of Arts (M.A.), Master of Science (M.Sc.), Master of Engineering (M.Eng.), Master of Laws (LL.M.), Master of Fine Arts (M.F.A.), Master of Music (M.Mus.) oder Master of Education (M.Ed.) ab. Weiterbildende Masterstudiengänge können andere Bezeichnungen erhalten (z.B. MBA).

Der Mastergrad entspricht der Qualifikationsstufe 7 des DQR/EQR.

8.4.3 Integrierte „lange“ einstufige Studiengänge: Diplom, Magister Artium, Staatsprüfung

Ein integrierter Studiengang ist entweder mono-disziplinär (Diplomabschlüsse und die meisten Staatsprüfungen) oder besteht aus einer Kombination von entweder zwei Hauptfächern oder einem Haupt- und zwei Nebenfächern (Magister Artium). Das Vorstudium (1,5 bis 2 Jahre) dient der breiten Orientierung und dem Grundlagenerwerb im jeweiligen Fach. Eine Zwischenprüfung (bzw. Vordiplom) ist Voraussetzung für die Zulassung zum Hauptstudium, d.h. zum fortgeschrittenen Studium und der Spezialisierung. Voraussetzung für den Abschluss sind die Vorlage einer schriftlichen Abschlussarbeit (Dauer bis zu 6 Monaten) und umfangreiche schriftliche und mündliche Abschlussprüfungen. Ähnliche Regelungen gelten für die Staatsprüfung. Die erworbene Qualifikation entspricht dem Master.

- Die Regelstudienzeit an Universitäten beträgt bei integrierten Studiengängen 4 bis 5 Jahre (Diplom, Magister Artium) oder 3 bis 6,5 Jahre (Staatsprüfung). Mit dem Diplom werden ingenieur-, natur- und wirtschaftswissenschaftliche Studiengänge abgeschlossen. In den Geisteswissenschaften ist der entsprechende Abschluss in der Regel der Magister Artium (M.A.). In den Sozialwissenschaften variiert die Praxis je nach Tradition der jeweiligen Hochschule. Juristische, medizinische und pharmazeutische Studiengänge schließen mit der Staatsprüfung ab. Dies gilt in einigen Ländern auch für Lehramsstudiengänge. Die drei Qualifikationen (Diplom, Magister Artium und Staatsprüfung) sind akademisch gleichwertig und auf der Qualifikationsstufe 7 des DQR/EQR angesiedelt. Sie bilden die formale Voraussetzung zur Promotion. Weitere Zulassungs-voraussetzungen können von der Hochschule festgelegt werden, s. Abschnitt 8.5.
- Die Regelstudienzeit an Fachhochschulen (FH) beträgt bei integrierten Studiengängen 4 Jahre und schließt mit dem Diplom (FH) ab. Dieses ist auf der Qualifikationsstufe 6 des DQR/EQR angesiedelt. Fachhochschulen haben kein Promotionsrecht; qualifizierte Absolventen können sich für die Zulassung zur Promotion an promotionsberechtigten Hochschulen bewerben, s. Abschnitt 8.5.
- Das Studium an Kunst- und Musikhochschulen ist in seiner Organisation und Struktur abhängig vom jeweiligen Fachgebiet und der individuellen Zielsetzung. Neben dem Diplom- bzw. Magisterabschluss gibt es bei integrierten Studiengängen Zertifikate und zertifizierte Abschlussprüfungen für spezielle Bereiche und berufliche Zwecke.

8.5 Promotion

Universitäten sowie gleichgestellte Hochschulen und einige Kunsthochschulen sind promotionsberechtigt. Formale Voraussetzung für die Zulassung zur Promotion ist ein qualifizierter Masterabschluss (Fachhochschulen und Universitäten), ein Magisterabschluss, ein Diplom, eine Staatsprüfung oder ein äquivalenter ausländischer Abschluss. Entsprechende Abschlüsse von Kunsthochschulen können in Ausnahmefällen (wissenschaftliche Studiengänge, z.B. Musiktheorie, Musikwissenschaften, Kunst- und Musikpädagogik, Medienwissenschaften) formal den Zugang zur Promotion eröffnen. Besonders qualifizierte Inhaber eines Bachelorgrades oder eines Diploms (FH) können ohne einen weiteren Studienabschluss im Wege eines Eignungsfeststellungsverfahrens zur Promotion zugelassen werden. Die Universitäten bzw. promotionsberechtigten Hochschulen regeln sowohl die Zulassung zur Promotion als auch die Art der Eignungsprüfung. Voraussetzung für die Zulassung ist außerdem, dass das Promotionsprojekt von einem Hochschullehrer als Betreuer angenommen wird.

Die Promotion entspricht der Qualifikationsstufe 8 des DQR/EQR.

8.6 Benotungsskala

Die deutsche Benotungsskala umfasst üblicherweise 5 Grade (mit zahlenmäßigen Entsprechungen; es können auch Zwischennoten vergeben werden): „Schr gut“ (1), „Gut“ (2), „Befriedigend“ (3), „Ausreichend“ (4), „Nicht ausreichend“ (5). Zum Bestehen ist mindestens die Note „Ausreichend“ (4) notwendig. Die Bezeichnung für die Noten kann in Einzelfällen und für den Doktorgrad abweichen. Außerdem findet eine Einstufungstabelle nach dem Modell des ECTS-Leitfadens Verwendung, aus der die relative Verteilung der Noten in Bezug auf eine Referenzgruppe hervorgeht.

8.7 Hochschulzugang

Die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) nach 12 bis 13 Schuljahren ermöglicht den Zugang zu allen Studiengängen. Die Fachgebundene Hochschulreife ermöglicht den Zugang zu allen Studiengängen an Fachhochschulen, an Universitäten und gleichgestellten Hochschulen, aber nur zu bestimmten Fächern. Das Studium an Fachhochschulen ist auch mit der Fachhochschulreife möglich, die in der Regel nach 12 Schuljahren erworben wird. Der Zugang zu Studiengängen an Kunsthochschulen und entsprechenden Studiengängen an anderen Hochschulen sowie der Zugang zu einem Sportstudiengang kann auf der Grundlage von anderen bzw. zusätzlichen Voraussetzungen zum Nachweis einer besonderen Eignung erfolgen.

Beruflich qualifizierte Bewerber ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung erhalten eine allgemeine Hochschulzugangsberechtigung und damit Zugang zu allen Studiengängen, wenn sie Inhaber von Abschlüssen bestimmter, staatlich geregelter beruflicher Aufstiegsfortbildungen sind (zum Beispiel Meister/in im Handwerk, Industriemeister/in, Fachwirt/in (IHK), Betriebswirt/in (IHK) und (HWK), staatlich geprüfte/r Techniker/in, staatliche geprüfte/r Betriebswirt/in, staatlich geprüfte/r Gestalter/in, staatlich geprüfte/r Erzieher/in. Eine fachgebundene Hochschulzugangsberechtigung erhalten beruflich qualifizierte Bewerber mit einem Abschluss einer staatlich geregelten, mindestens zweijährigen Berufsausbildung und i.d.R. mindestens dreijähriger Berufspraxis, die ein Eignungsfeststellungsverfahren an einer Hochschule oder staatlichen Stelle erfolgreich durchlaufen haben; das Eignungsfeststellungsverfahren kann durch ein nachweislich erfolgreich absolviertes Probestudium von mindestens einem Jahr ersetzt werden.¹⁰

Die Hochschulen können in bestimmten Fällen zusätzliche spezifische Zulassungsverfahren durchführen.

8.8 Informationsquellen in der Bundesrepublik

- Kultusministerkonferenz (KMK) (Ständige Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland); Graurheindorfer Str. 157, D-53117 Bonn; Tel.: +49(0)228/501-0; Fax: +49(0)228/501-777
- Zentralstelle für ausländische Bildungswesen (ZaB) als deutsche NARIC; www.kmk.org; E-Mail: zab@kmk.org
- „Dokumentations- und Bildungsinformationsdienst“ als deutscher Partner im EURYDICE-Netz, für Informationen zum Bildungswesen in Deutschland (<http://www.kmk.org/dokumentation/deutsche-eurydice-stelle-der-laender.html>)
- Hochschulrektorenkonferenz (HRK); Ahrstr. 39, D-53175 Bonn; Tel.: +49(0)228/887-0; Fax: +49(0)228/887-110; www.hrk.de; E-Mail: post@hrk.de
- „Hochschulkompass“ der Hochschulrektorenkonferenz, enthält umfassende Informationen zu Hochschulen, Studiengängen etc. (www.hochschulkompass.de)

¹ Die Information berücksichtigt nur die Aspekte, die direkt das Diploma Supplement betreffen. Informationsstand Januar 2015.

² Berufsakademien sind keine Hochschulen, es gibt sie nur in einigen Bundesländern. Sie bieten Studiengänge in enger Zusammenarbeit mit privaten Unternehmen an. Studierende erhalten einen offiziellen Abschluss und machen eine Ausbildung im Betrieb. Manche Berufsakademien bieten Bachelorstudiengänge an, deren Abschlüsse einem Bachelorgrad einer Hochschule gleichgestellt werden können, wenn sie von einer deutschen Akkreditierungsagentur akkreditiert sind.

³ Deutschen Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 21.04.2005).

⁴ Deuterlicher Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen (DQR), Gemeinsamer Beschluss der Ständigen Konferenz der Kultusminister der Länder in der Bundesrepublik Deutschland, des Bundesministeriums für Bildung und Forschung, der Wirtschaftsministerkonferenz und des Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 15.11.2012). Ausführliche Informationen unter www.dqr.de.

⁵ Empfehlung des Europäischen Parlaments und des Europäischen Rates zur Einrichtung des Europäischen Qualifikationsrahmens für lebenslanges Lernen vom 23.04.2008 (2008/C 111/01 – Europäischer Qualifikationsrahmen für lebenslanges Lernen – EQR).

⁶ Ländergemeinsame Strukturvorgaben für die Akkreditierung von Bachelor- und Masterstudiengängen (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 10.10.2003 i.d.F. vom 04.02.2010).

⁷ „Gesetz zur Errichtung einer Stiftung „Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland“, in Kraft getreten am 26.02.05, GV. NRW. 2005, Nr. 5, S. 45, in Verbindung mit der Vereinbarung der Länder zur Stiftung „Stiftung: Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland“ (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 16.12.2004).

⁸ Siehe Fußnote Nr. 7.

⁹ Siehe Fußnote Nr. 7.

¹⁰ Hochschulzugang für beruflich qualifizierte Bewerber ohne schulische Hochschulzugangsberechtigung (Beschluss der Kultusministerkonferenz vom 06.03.2009).

8 INFORMATION ON THE GERMAN HIGHER EDUCATION SYSTEM¹

8.1 Types of Institutions and Institutional Status

Higher education (HE) studies in Germany are offered at three types of Higher Education Institutions (HEI).²

- *Universitäten* (Universities) including various specialized institutions, offer the whole range of academic disciplines. In the German tradition, universities focus in particular on basic research so that advanced stages of study have mainly theoretical orientation and research-oriented components.
- *Fachhochschulen* (Universities of Applied Sciences) concentrate their study programmes in engineering and other technical disciplines, business-related studies, social work, and design areas. The common mission of applied research and development implies an application-oriented focus of studies, which include integrated and supervised work assignments in industry, enterprises or other relevant institutions.
- *Kunst- und Musikhochschulen* (Universities of Art/Music) offer studies for artistic careers in fine arts, performing arts and music; in such fields as directing, production, writing in theatre, film, and other media; and in a variety of design areas, architecture, media and communication.

Higher Education Institutions are either state or state-recognized institutions. In their operations, including the organization of studies and the designation and award of degrees, they are both subject to higher education legislation.

8.2 Types of Programmes and Degrees Awarded

Studies in all three types of institutions have traditionally been offered in integrated "long" (one-tier) programmes leading to *Diplom* or *Magister Artium* degrees or completed by a *Staatsprüfung* (State Examination).

Within the framework of the Bologna-Process one-tier study programmes are successively being replaced by a two-tier study system. Since 1998, two-tier degrees (Bachelor and Master) have been introduced in almost all study programmes. This change is designed to provide enlarged variety and flexibility to students in planning and pursuing educational objectives, they also enhance international compatibility of studies.

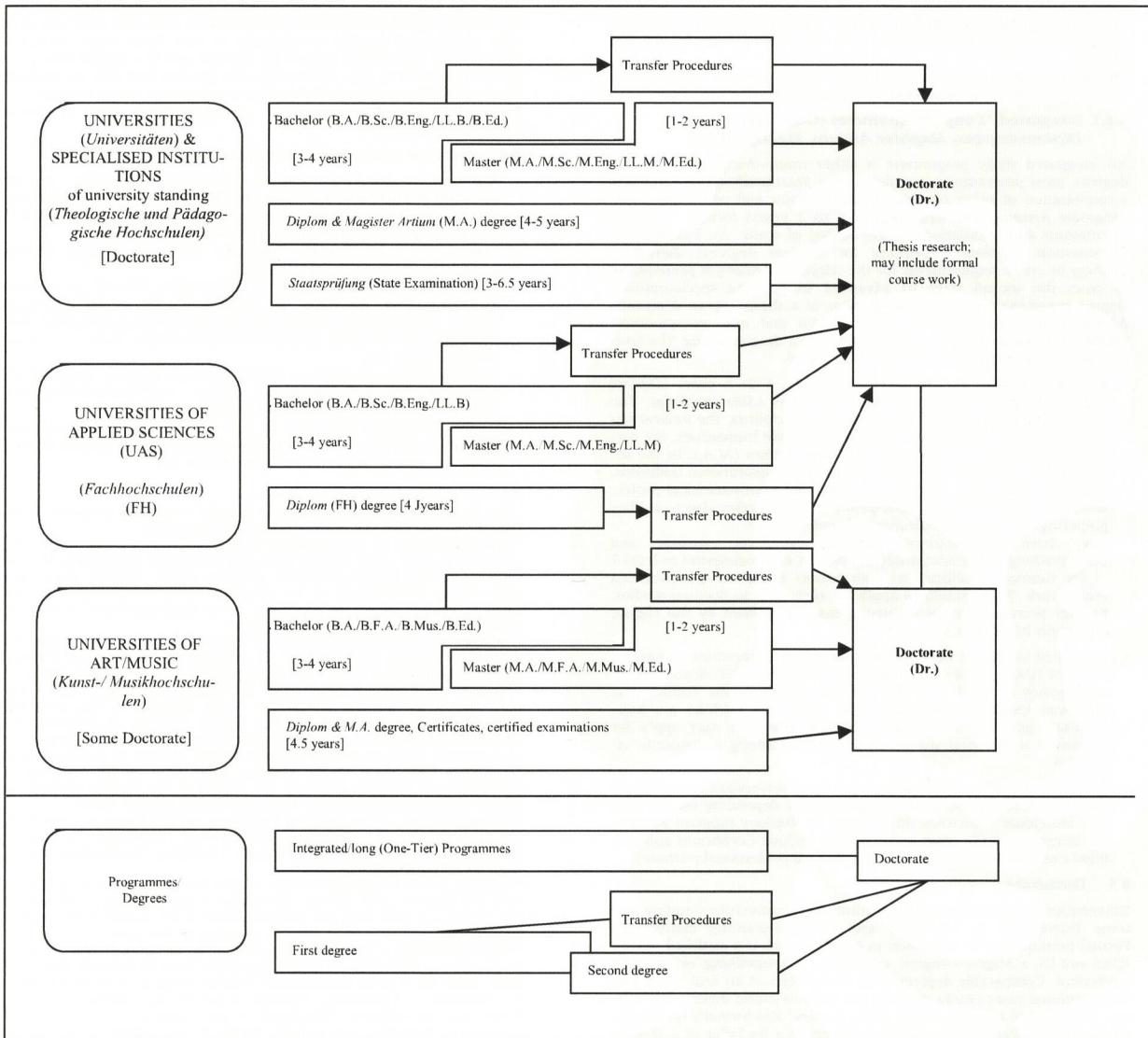
The German Qualification Framework for Higher Education Degrees³, the German Qualifications Framework for Lifelong Learning⁴ and the European Qualifications Framework for Lifelong Learning⁵ describe the degrees of the German Higher Education System. They contain the classification of the qualification levels as well as the resulting qualifications and competencies of the graduates.

For details cf. Sec. 8.4.1, 8.4.2, and 8.4.3 respectively. Table 1 provides a synoptic summary.

8.3 Approval/ Accreditation of Programmes and Degrees

To ensure quality and comparability of qualifications, the organization of studies and general degree requirements have to conform to principles and regulations established by the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany (KMK).⁶ In 1999, a system of accreditation for programmes of study has become operational under the control of an Accreditation Council at national level. All new programmes have to be accredited under this scheme; after a successful accreditation they receive the quality-label of the Accreditation Council.⁷

Table 1: Institutions, Programmes and Degrees in German Higher Education



8.4 Organization and Structure of Studies

The following programmes apply to all three types of institutions. Bachelor's and Master's study courses may be studied consecutively, at various higher education institutions, at different types of higher education institutions and with phases of professional work between the first and the second qualification. The organization of the study programmes makes use of modular components and of the European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) with 30 credits corresponding to one semester.

8.4.1 Bachelor

Bachelor degree study programmes lay the academic foundations, provide methodological skills and lead to qualifications related to the professional field. The Bachelor degree is awarded after 3 to 4 years. The Bachelor degree programme includes a thesis requirement. Study courses leading to the Bachelor degree must be accredited according to the Law establishing a Foundation for the Accreditation of Study Programmes in Germany.⁸ First degree programmes (Bachelor) lead to Bachelor of Arts (B.A.), Bachelor of Science (B.Sc.), Bachelor of Engineering (B.Eng.), Bachelor of Laws (LL.B.), Bachelor of Fine Arts (B.F.A.), Bachelor of Music (B.Mus.) or Bachelor of Education (B.Ed.). The Bachelor degree corresponds to level 6 of the German Qualifications Framework/ European Qualifications Framework.

8.4.2 Master

Master is the second degree after another 1 to 2 years. Master study programmes may be differentiated by the profile types "practice-oriented" and "research-oriented". Higher Education Institutions define the profile.

The Master degree study programme includes a thesis requirement. Study programmes leading to the Master degree must be accredited according to the Law establishing a Foundation for the Accreditation of Study Programmes in Germany.⁹

Second degree programmes (Master) lead to Master of Arts (M.A.), Master of Science (M.Sc.), Master of Engineering (M.Eng.), Master of Laws (L.L.M.), Master of Fine Arts (M.F.A.), Master of Music (M.Mus.) or Master of Education (M.Ed.). Master study programmes which are designed for continuing education may carry other designations (e.g. MBA).

The Master degree corresponds to level 7 of the German Qualifications Framework/ European Qualifications Framework.

8.4.3 Integrated "Long" Programmes (One-Tier):

Diplom degrees, Magister Artium, Staatsprüfung

An integrated study programme is either mono-disciplinary (*Diplom* degrees, most programmes completed by a *Staatsprüfung*) or comprises a combination of either two major or one major and two minor fields (*Magister Artium*). The first stage (1.5 to 2 years) focuses on broad orientations and foundations of the field(s) of study. An Intermediate Examination (*Diplom-Vorprüfung* for *Diplom* degrees; *Zwischenprüfung* or credit requirements for the *Magister Artium*) is prerequisite to enter the second stage of advanced studies and specializations. Degree requirements include submission of a thesis (up to 6 months duration) and comprehensive final written and oral examinations. Similar regulations apply to studies leading to a *Staatsprüfung*. The level of qualification is equivalent to the Master level.

- Integrated studies at *Universitäten* (U) last 4 to 5 years (*Diplom* degree, *Magister Artium*) or 3 to 6.5 years (*Staatsprüfung*). The *Diplom* degree is awarded in engineering disciplines, the natural sciences as well as economics and business. In the humanities, the corresponding degree is usually the *Magister Artium* (M.A.). In the social sciences, the practice varies as a matter of institutional traditions. Studies preparing for the legal, medical and pharmaceutical professions are completed by a *Staatsprüfung*. This applies also to studies preparing for teaching professions of some *Länder*.

The three qualifications (*Diplom*, *Magister Artium* and *Staatsprüfung*) are academically equivalent and correspond to level 7 of the German Qualifications Framework/ European Qualifications Framework. They qualify to apply for admission to doctoral studies. Further prerequisites for admission may be defined by the Higher Education Institution, cf. Sec. 8.5.

- Integrated studies at *Fachhochschulen* (FH)/ Universities of Applied Sciences (UAS) last 4 years and lead to a *Diplom* (FH) degree which corresponds to level 6 of the German Qualifications Framework/ European Qualifications Framework. While the FH/UAS are non-doctorate granting institutions, qualified graduates may apply for admission to doctoral studies at doctorate-granting institutions, cf. Sec. 8.5.

- Studies at *Kunst- und Musikhochschulen* (Universities of Art/Music etc.) are more diverse in their organization, depending on the field and individual objectives. In addition to *Diplom/Magister* degrees, the integrated study programme awards include Certificates and certified examinations for specialized areas and professional purposes.

8.5 Doctorate

Universities as well as specialized institutions of university standing and some Universities of Art/Music are doctorate-granting institutions. Formal prerequisite for admission to doctoral work is a qualified Master (UAS and U), a *Magister* degree, a *Diplom*, a *Staatsprüfung*, or a foreign equivalent. Comparable degrees from universities of art and music can in exceptional cases (study programmes such as music theory, musicology, pedagogy of arts and music, media studies) also formally qualify for doctoral work. Particularly qualified holders of a Bachelor or a *Diplom* (FH) degree may also be admitted to doctoral studies without acquisition of a further degree by means of a procedure to determine their aptitude. The universities respectively the doctorate-granting institutions regulate entry to a doctorate as well as the structure of the procedure to determine aptitude. Admission further requires the acceptance of the Dissertation research project by a professor as a supervisor.

The doctoral degree corresponds to level 8 of the German Qualifications Framework/ European Qualifications Framework.

8.6 Grading Scheme

The grading scheme in Germany usually comprises five levels (with numerical equivalents; intermediate grades may be given): "*Sehr Gut*" (1) = Very Good; "*Gut*" (2) = Good; "*Befriedigend*" (3) = Satisfactory; "*Ausreichend*" (4) = Sufficient; "*Nicht ausreichend*" (5) = Non-Sufficient/Fail. The minimum passing grade is "*Ausreichend*" (4). Verbal designations of grades may vary in some cases and for doctoral degrees.

In addition, grade distribution tables as described in the ECTS Users' Guide are used to indicate the relative distribution of grades within a reference group.

8.7 Access to Higher Education

The General Higher Education Entrance Qualification (*Allgemeine Hochschulreife*, *Abitur*) after 12 to 13 years of schooling allows for admission to all higher educational studies. Specialized variants (*Fachgebundene Hochschulreife*) allow for admission at Fachhochschulen (UAS), universities and equivalent higher education institutions, but only in particular disciplines. Access to study programmes at *Fachhochschulen* (UAS) is also possible with a *Fachhochschulreife*, which can usually be acquired after 12 years of schooling. Admission to study programmes at Universities of Art/Music and comparable study programmes at other higher education institutions as well as admission to a study programme in sports may be based on other or additional evidence demonstrating individual aptitude.

Applicants with a vocational qualification but without a school-based higher education entrance qualification are entitled to a general higher education entrance qualification and thus to access to all study programmes, provided they have obtained advanced further training certificates in particular state-regulated vocational fields (e.g. *Meister/Meisterin im Handwerk*, *Industriemeister/in*, *Fachwirt/in* (IHK und HWK), *staatlich geprüfte/r Betriebswirt/in*, *staatliche geprüfte/r Gestalter/in*, *staatlich geprüfte/r Erzieher/in*). Vocationally qualified applicants can obtain a *Fachgebundene Hochschulreife* after completing a state-regulated vocational education of at least two years' duration plus professional practice of normally at least three years' duration, after having successfully passed an aptitude test at a higher education institution or other state institution; the aptitude test may be replaced by successfully completed trial studies of at least one year's duration.¹⁰ Higher Education Institutions may in certain cases apply additional admission procedures.

8.8 National Sources of Information

- *Kultusministerkonferenz (KMK)* [Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany]; Graurheindorfer Str. 157, D-53117 Bonn; Phone: +49(0)228/501-0; Fax: +49(0)228/501-777
- Central Office for Foreign Education (ZaB) as German NARIC; www.kmk.org; E-Mail: zah@kmk.org
- "Documentation and Educational Information Service" as German EURYDICE-Unit, providing the national dossier on the education system (<http://www.kmk.org/dokumentation/zusammenarbeit-auf-europaeischer-ebene-im-eurydice-informationsnetz.html>; E-Mail: eurydice@kmk.org)
- *Hochschulrektorenkonferenz (HRK)* [German Rectors' Conference]; Ahrstrasse 39, D-53175 Bonn; Phone: +49(0)228/887-0; Fax: +49(0)228/887-110; www.hrk.de; E-Mail: post@hrk.de
- "Higher Education Compass" of the German Rectors' Conference features comprehensive information on institutions, programmes of study, etc. (www.higher-education-compass.de)

¹ The information covers only aspects directly relevant to purposes of the Diploma Supplement. All information as of January 2015.

² *Berufsakademien* are not considered as Higher Education Institutions, they only exist in some of the *Länder*. They offer educational programmes in close cooperation with private companies. Students receive a formal degree and carry out an apprenticeship at the company. Some *Berufsakademien* offer Bachelor courses which are recognized as an academic degree if they are accredited by a German accreditation agency.

³ German Qualifications Framework for Higher Education Degrees. (Resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany of 21 April 2005).

⁴ German Qualifications Framework for Lifelong Learning (DQR). Joint resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany, the German Federal Ministry of Education and Research, the German Conference of Economics Ministers and the German Federal Ministry of Economics and Technology (Resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany of 15 November 2012). More information at www.dqr.de.

⁵ Recommendation of the European Parliament and the European Council on the establishment of a European Qualifications Framework for Lifelong Learning of 23 April 2008 (2008/C 111/01 – European Qualifications Framework for Lifelong Learning – EQF).

⁶ Common structural guidelines of the *Länder* for the accreditation of Bachelor's and Master's study courses (Resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany of 10.10.2003, as amended on 04.02.2010).

⁷ "Law establishing a Foundation 'Foundation for the Accreditation of Study Programmes in Germany'", entered into force as from 26 February 2005, GV. NRW. 2005, No. 5, p. 45 in connection with the Declaration of the *Länder* to the Foundation "Foundation: Foundation for the Accreditation of Study Programmes in Germany" (Resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany of 16 December 2004).

⁸ See note No. 7.

⁹ See note No. 7.

¹⁰ Access to higher education for applicants with a vocational qualification, but without a school-based higher education entrance qualification (Resolution of the Standing Conference of the Ministers of Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany of 6 March 2009).

Transcript of Records

Vorname und Name / first name and surname

Ruiqi Zhou

Geburtsdatum und -ort / date and place of birth

21. August 1999 in Guangdong / 21 August 1999 in Guangdong

Matrikelnummer / student ID number

8010687

Studiengang / degree programme

Betriebswirtschaftslehre / Business Administration

Abschlussgrad / degree awarded

Master of Science

gemäß der Ordnung vom / in compliance with the regulations of

16.07.2014 i.d.F. vom 15.07.2015 / 16.07.2014 as revised on 15.07.2015

Fachsemester / semester

5

Prüfungsamt, Fachbereich

Wirtschaftswissenschaften

Examination Office, Faculty
of Economics and Business
Administration

12. März 2025 / 12 March 2025

	Semester semester	Note/ Status grade/status	CP	CP	SWS	SWS	Anmerkung remark
Wahlpflichtmodul Ethik <i>Semi Elective Module Ethics</i>	SoSe 2023						
ESG Ratings <i>ESG Ratings</i>	SoSe 2023	1,7	6	3			
Wahlpflichtmodul Accounting <i>Semi Elective Module Accounting</i>	WiSe 2024/25						
Prüfung internationaler Konzernabschlüsse <i>Auditing of International Group Financial Statements</i>	SoSe 2024	1,7	6	3			
Controlling und Kostenanalyse <i>Management Accounting and Cost Analysis</i>	WiSe 2023/24	4,0	6	3			
Rechnungslegung im Konzernabschluss <i>Advanced Group Accounting</i>	SoSe 2024	2,3	6	3			
Wahlpflichtmodul Finance <i>Semi Elective Module Finance</i>	WiSe 2023/24						
Trading and Electronic Financial Markets <i>Trading and Electronic Financial Markets</i>	WiSe 2023/24	3,3	6	3			
Capital Markets and Asset Pricing <i>Capital Markets and Asset Pricing</i>	WiSe 2022/23	3,7	6	3			
Corporate Finance and Valuation <i>Corporate Finance and Valuation</i>	WiSe 2022/23	3,3	6	3			
Asset and Liability Management in Insurance Companies <i>Asset and Liability Management in Insurance Companies</i>	SoSe 2023	3,0	6	3			
Microstructure of Financial Markets <i>Microstructure of Financial Markets</i>	SoSe 2023	2,0	6	3			
Insurance and Finance <i>Insurance and Finance</i>	SoSe 2023	3,0	6	3			
Wahlpflichtmodul Information Management <i>Semi Elective Module Information Management</i>	WiSe 2022/23						
Informationssysteme für das Management <i>Management Information Systems</i>	WiSe 2022/23	3,3	6	3			

	Semester semester	Note/ Status grade/status	CP	CP	SWS	SWS	Anmerkung remark
Wahlpflichtmodul Freier Bereich <i>Semi Elective Module Other Specialisation</i>							
SoSe 2024							
Fundamentals of Econometrics <i>Fundamentals of Econometrics</i>	WiSe 2022/23	3,7	6	3			
Fundamentals of Microeconomics <i>Fundamentals of Microeconomics</i>	WiSe 2023/24	2,0	6	3			
English for Economists Master's Course <i>English for Economists Master's Course</i>	SoSe 2024	2,1	6	2			
Seminar Accounting <i>Seminar Accounting</i>							
WiSe 2023/24							
Topics in Financial Reporting <i>Topics in Financial Reporting</i>	WiSe 2023/24	1,3	6	2			
Seminar Finance <i>Seminar Finance</i>							
SoSe 2024							
Equity Governance <i>Equity Governance</i>	SoSe 2024	1,5	6	2			
Masterarbeit <i>Master's Thesis</i>							
WiSe 2024/25							
Masterarbeit: <i>Der Einfluss der Digitalisierung auf die Finanzberichterstattung</i> Master's Thesis: <i>Influence of Digitalisation on Financial Reporting</i>	WiSe 2024/25	2,7	24				
Legende / Legend: anerkannt = anerkanntes Modul / recognized module; BE = bestanden / pass; CP = Credit Points / credit points; OW = ohne Wertung in der Gesamtnote / not included in the overall grade; SWS = Semesterwochenstunden / number of weekly lecture hours; SoSe = Sommersemester / summer semester; WiSe = Wintersemester / winter semester;							
Ergebnis der Masterprüfung: bestanden Result of the Master's Examination: pass	Gesamtnote: befriedigend (2,6) Overall Grade: satisfactory (2.6)	CP: 120 CP: 120					

Prof. Dr. Uwe Walz, Vorsitzende/r des Prüfungsausschusses
Prof. Dr. Uwe Walz, Chair of the Examination Board

Dieses Transcript of Records ist in Verbindung mit dem Diploma Supplement ohne Unterschrift gültig.
This transcript of records is valid without signature in conjunction with the Diploma Supplement.