

**International Master Programme “Urban Agglomerations” (M.Sc.)
at the Fachhochschule Frankfurt am Main - University of Applied Sciences, Germany**

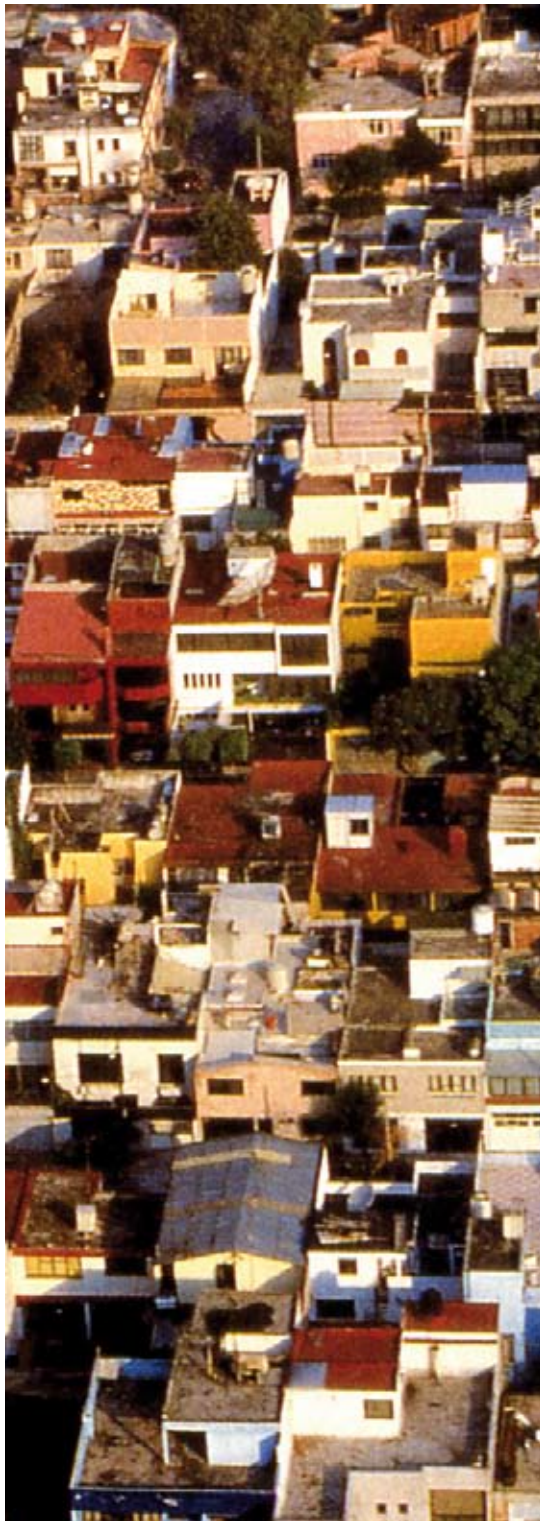
This new master course started in October 2008 and is based on an integrated international orientation and completely taught in English. The target group is graduates with a first degree in planning-related disciplines and some professional experience, training for a career and leading position in the domain of sustainable planning, development and management of urban agglomerations and city-regions worldwide. The main concept of the practically oriented programme is to impart a broad understanding and knowledge in the domain of “Urban Agglomerations” by connecting basic technical skills such as urban, regional and landscape development, transport, technical infrastructure and data analysis with non-technical aspects like participation, management and development policies as well as their social and cultural connotations. For more information contact

ua-info@fb1.fh-frankfurt.de
www.urban-agglomerations.eu

ANMELDUNG

Wir bitten um Ihre Anmeldung bis 14.01.2009 per Post, Fax oder E-Mail

Foto: E Ribbeck



KONTAKT

100 Jahre Fachbereich 1

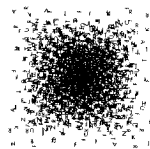
Architektur
Bauingenieurwesen
Geomatik

www.fb1.fh-frankfurt.de

Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences
Fachbereich 1
Nibelungenplatz 1
D-60318 Frankfurt am Main
Fax 069 1533 2374
E-Mail: 100jahre@fb1.fh-frankfurt.de

ANMELDUNG

Urban Agglomerations Coordination Office
Dipl.-Ing. M.Sc. Caroline Günther-Luckow
Tel. +49 69 1533 2765
E-Mail: ua-info@fb1.fh-frankfurt.de



Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences

Fb 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik
Nibelungenplatz 1, D-60318 Frankfurt am Main
www.fb1.fh-frankfurt.de

STRATEGIES FOR SUSTAINABLE URBAN AGGLOMERATIONS

21.01.2009

**PUBLIC OPENING LECTURE FOR THE
MASTER COURSE URBAN AGGLOMERATIONS**



STRATEGIES FOR SUSTAINABLE URBAN AGGLOMERATIONS

21. JANUAR 2009

anlässlich der 100-Jahr-Feier der FH FFM

Veranstalter: Fachhochschule Frankfurt/M
Veranstaltungsort: Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt/M
Geb. 1, Raum 601

Die globale Urbanisierung stellt heute einen unumkehrbaren Prozess dar, der zu neuartigen und hoch komplexen Erscheinungsformen großstädtischer Agglomerationen führt. Mit ihrem neuen internationalen Masterprogramm „Urban Agglomerations“, das im Oktober 2008 gestartet wurde, verfolgt die FH Frankfurt am Main einen interdisziplinären Ansatz, der die Grenzen der traditionellen Fachdisziplinen bei Planung und Management von großräumigen Stadtregionen überwindet. In Zusammenarbeit mit weltweiten Partnerhochschulen werden neben einem querschnittsbezogenen Wissen in den Bereich Stadt-, Regional- und Landschaftsplanung, Infrastruktur und Verkehr auch soziale und kulturelle Betrachtungsweisen vermittelt.

Urbanisation is an irreversible global process today, leading to new and highly integrated forms of large urban regional agglomerations. The new international Master's programme "Urban Agglomerations" which started at Fachhochschule Frankfurt am Main in October 2008 sets its focus on an interdisciplinary approach that crosses the conventional professional boundaries in planning and management of city regions and agglomerations. Together with worldwide partner universities the course aims at imparting a profile of knowledge in the domain of urban, regional and landscape planning, transport and mobility as well as social and cultural connotations.

Zur öffentlichen Auftaktveranstaltung des neuen Studiengangs mit zwei Kurzvorträgen international renommierter Referenten möchten wir Sie herzlich einladen!

Programm / Programme

18.15 Begrüßung / Introduction
Dr.-Ing. Detlev Buchholz
President of Fachhochschule Frankfurt a.M.

Begrüßung / Introduction
Prof. Dr. Michael Peterek
Vice-Dean of Fachbereich 1 and
Course Director Urban Agglomerations

[Global Trends of Urbanisation and the Challenge of Sustainability: Personal and Collective Strategies](#)

Dr. Dr.h.c. Pierre Laconte
President of the International Society of City and Regional Planners (ISoCaRP)

[Eliminating Traffic through Reallocating Public Space: A Critical Challenge for Sustainable Cities](#)

Prof. Jeff Kenworthy PhD
Visiting Professor for Sustainable Cities,
Fachhochschule Frankfurt am Main

ca. 20.00 Stehempfang / Reception

Die Teilnahme ist kostenfrei. Eine Anmeldung ist bis zum 14.01.2009 erwünscht. Bei Besuch der Veranstaltung werden im Rahmen der Fortbildungsverpflichtung Teilnahmebescheinigungen zur Vorlage bei der AKH und IngKH ausgestellt.

An
Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences
Fachbereich 1
Urban Agglomerations Coordination Office
Nibelungenplatz 1
60318 Frankfurt am Main

Name

Firma/Institution

Straße

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail

Ich nehme am 21. Januar teil

Ich kann leider nicht teilnehmen

Ich benötige eine Teilnahmebescheinigung zur Vorlage bei der AKH bzw. IngKH.

APPLICATION AND FEES

APPLICATION

Applicants to the programme must have completed a first university degree equivalent to EU first degree standards in the field of architecture, civil engineering, urban, regional and landscape planning, environmental engineering, facility management, surveying, real estate management, geo-information systems or other planning-related disciplines. Professional experience of one year is required. This can be waived in case of excellent final results in the first degree. Applicants have to prove good English language proficiency.

Application deadline is September 15th (April 15th for applicants with a first degree from foreign countries). The application has to be submitted to:

Fachhochschule Frankfurt am Main,
Fachbereich 1, Urban Agglomerations
Coordination Office, Nibelungenplatz 1,
D-60318 Frankfurt am Main.

The study programme starts in October each year.

FEES

The study programme is subject to tuition fees. These come to about 2.650 Euros for each the first, second and third semester. In the fourth semester the total is 1.050 Euros. For details please contact the coordination office or check the homepage.

CONTACT

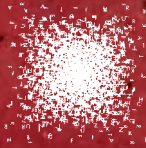
www.frankfurter-baumaster.de
www.urban-agglomerations.eu

Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences
Urban Agglomerations Coordination Office
Nibelungenplatz 1
D-60318 Frankfurt am Main

CONTACT PERSONS

Prof. Dr.-Ing. Michael Peterek
Dipl.-Ing. Caroline Günther-Luckow
Tel. +49 69 1533-2765
E-Mail: ua-info@fb1.fh-frankfurt.de

URBAN AGGLOMERATIONS MASTER OF SCIENCE



Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences

Fb 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik
Nibelungenplatz 1, D-60318 Frankfurt am Main
www.frankfurter-baumaster.de

OBJECTIVES OF THE PROGRAMME

The international Masters Course **Urban Agglomerations** offers an interdisciplinary university formation in the professional domain of planning, development, management, and operation of large urban agglomerations and city regions. Worldwide, the problems and challenges resulting from the growing urbanisation make an »integrated« approach necessary, and solutions beyond the restrictive confines of the different single disciplines.

Therefore, the main objective of the course is to impart a broad understanding and knowledge in the field of urban agglomerations, linking basic technical skills (urban, regional and landscape development, transport, technical infrastructure, data analysis) with non-technical aspects such as participation, management and development policies as well as their social and cultural connotations.



TARGET GROUP

The target group is graduates with a first university degree in planning-related disciplines and some professional experience, training for a career and leading position in the public, semi-public or private sector, such as urban and regional administrations, planning departments, development corporations, real estate agencies, freelance consultants, or research bodies and international institutions.

DURATION OF THE COURSE AND ACADEMIC DEGREE

Urban Agglomerations is a 2-years full-time programme, leading to the international academic degree of a **Master of Science (M. Sc.)**.

The first two semesters can also be studied part-time over a period of two years.



STUDY CONTENTS

SEMESTER	MODULE	CREDITS
1 Fachhochschule Frankfurt am Main	1.1 Urbanisation and Housing in a Global Context	5
	1.2 Urban and City-regional Development	5
	1.3 Urban Renewal and Redevelopment	5
	1.4 Landscape and Environmental Planning	5
	1.5 Urban Transport and Mobility	5
	1.6 GIS and Public Information Systems	5
2 Fachhochschule Frankfurt am Main	2.1 Urban Infrastructure 1: Water and Sewage	5
	2.2 Urban Infrastructure 2: Energy Supply and Waste Management	5
	2.3 Social and Cultural Challenges of Urban Agglomerations	5
	2.4 City-regional Governance	5
	2.5 Interdisciplinary Project	10
3 International Partner University	3.1 International Exchange Course	30
4 Fachhochschule Frankfurt am Main	4.1 Master Thesis and Colloquium	30

The Masters Course **Urban Agglomerations** is taught completely in English. It comprises the above listed study modules with a total of 120 ECTS credits.

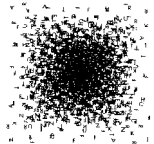
The third semester is entirely spent at an international partner university, including options in renowned European and overseas institutions.

URBAN AGGLOMERATIONS MASTER OF SCIENCE

PROGRAMM







www.urban-agglomerations.eu

Interdisciplinary Sustainable City-regional Development



Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences
Fb 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik
Nibelungenplatz 1, D-60318 Frankfurt am Main
E-Mail: ua-info@fb1.fh-frankfurt.de

Module

- 1.1  Urbanisation and Housing in a Global Context
- 1.2  Urban and City-regional Development
- 1.3  Urban Renewal and Redevelopment
- 1.4  Landscape and Environmental Planning
- 1.5  Urban Transport and Mobility
- 1.6  GIS and Public Information Systems

- 2.1  Water and Sewage
 - 2.2  Energy Supply and Waste Management
 - 2.3  Social and Cultural Challenges of Urban Agglomerations
 - 2.4  City-regional Governance
 - 2.5  Interdisciplinary Project Work
- voluntary internship in professional institution
12 weeks summer break

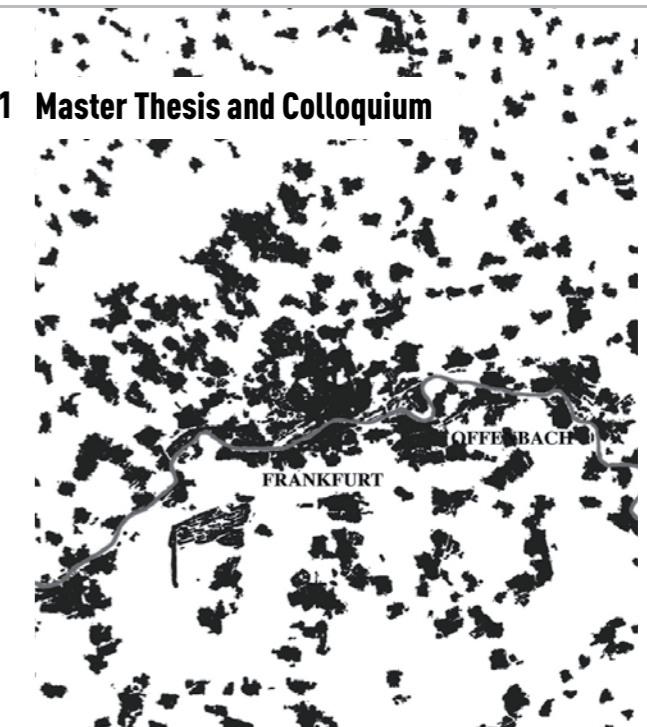
3.1 International Exchange Course

Partner Universities for the International Exchange Course

- Australia** Curtin University, Perth
- Brazil** Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Paraná
- Chile** Universidad del Bío-Bío, Concepción
- Sweden** Malmö University, Malmö

and other Partner Universities

4.1 Master Thesis and Colloquium



Studienkontext

Die globale Urbanisierung stellt heute einen unumkehrbaren Prozess dar, der zu neuartigen und höchst komplexen Erscheinungsformen großstädtischer und stadt-regionaler Agglomerationen führt.

Zu Beginn des 20. Jahrhunderts lebten weltweit circa 15 % der Menschen in Städten. Im Jahr 2000 waren es bereits über 50 %, im Jahr 2100 werden es voraussichtlich 70 % sein. Diese Entwicklung wird von einschneidenden demographischen, ökonomischen, ökologischen und sozialen Veränderungen begleitet. Die fortschreitende Globalisierung, zunehmende weltweite Verflechtungen und Migrationsbewegungen stellen zusätzliche Herausforderungen dar.

Die Erfahrungen der letzten Jahrzehnte haben gezeigt, dass das Wissen und die Methoden der klassischen Fachdisziplinen allein nicht ausreichen, um diesen beschleunigten weltweiten Urbanisierungsprozessen zu begegnen. Die Entwicklungen in den Stadtregionen des 21. Jahrhunderts machen vielmehr neue, integrierte Herangehensweisen und Lösungsansätze erforderlich.

Studieninhalte

Mit Beginn des Wintersemesters 2008/09 startet an der Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences der viersemestrige, englischsprachige Studiengang „Urban Agglomerations“, welcher mit dem international anerkannten „Master of Science (M.Sc.)“ abschließt und die Möglichkeit zur Promotion eröffnet.

Er verfolgt einen interdisziplinären Ausbildungsansatz und richtet sich an Menschen mit Berufserfahrung und einem Hochschulabschluss im Bereich des Planens und Bauens – Architekten, Bauingenieure, Stadt-, Landschafts- und Verkehrsplaner, Geoinformatiker – sowie anderer verwandter Disziplinen.

In Zusammenarbeit mit Partnerhochschulen, z. B. in Schweden, Australien, Chile und Brasilien, werden neben einem querschnittsbezogenen Wissen in den Bereichen Stadt-, Regional- und Landschaftsplanung, städtische Infrastruktur, Verkehr und Mobilität auch GIS und Datenanalyse, sozio-kulturelle Betrachtungsweisen und Governance-Modelle vermittelt.

Studienablauf

Die ersten beiden Semester (Module 1.1 bis 2.5) an der Fachhochschule Frankfurt am Main dienen dem Erwerb eines breiten Grundlagenwissens.

Das dritte Semester (Modul 3.1) ist ein internationales Austauschsemester und eröffnet den Studierenden die Möglichkeit, Herangehensweisen, Instrumente, Konzepte und Planungskulturen unterschiedlichster Metropolen und Stadtregionen kennenzulernen.

Im vierten Semester (Modul 4.1) kehren die Studierenden an die Fachhochschule Frankfurt am Main zurück, um ihre Master Thesis zu schreiben und das abschließende Kolloquium zu absolvieren.

Die Studienmodule, die an den verschiedenen Orten gelehrt werden, ergänzen sich gegenseitig und werden miteinander vernetzt (E-Learning-Plattform, gemeinsame Projekte, Exkursionen, Gastvorträge, Konferenzen etc.). Die integrierte Struktur des Studienprogramms bietet die Chance, in einem wahrhaft internationalen Kontext zu studieren und zu leben.

Studieren in Frankfurt am Main

Als eine der bedeutenden Metropolregionen in Deutschland und Europa ist der Ballungsraum Rhein-Main mit seinen insgesamt ca. 4 Millionen Einwohnern ein hervorragender Standort und ein unmittelbares, praxisbezogenes Anschauungsbeispiel für den internationalen Masterstudiengang „Urban Agglomerations“.

Alle erforderlichen Arbeitsplätze und Labore, ausgestattet mit neuester Hard- und Software, stehen den Studierenden an der Fachhochschule zur Verfügung.

Als Weiterbildungsstudiengang ist „Urban Agglomerations“ entgeltpflichtig. Die Gebühren betragen jeweils 2.650 Euro für das erste, zweite und dritte Semester und 1.050 Euro für das vierte Semester. Das erste Studienjahr kann (bei insgesamt gleichen Kosten) auch in Teilzeit über vier Semester studiert werden.

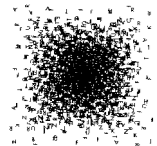
Die Bewerbungsfrist endet jeweils am 15. September, für Bewerber aus dem Ausland bereits am 15. April. Eine Verlängerung der Frist ist – nach Absprache mit dem Koordinationsbüro – in Ausnahmefällen möglich.

URBAN AGGLOMERATIONS MASTER OF SCIENCE

PROGRAMME







www.urban-agglomerations.eu

Interdisciplinary Sustainable City-regional Development



Fachhochschule Frankfurt am Main
University of Applied Sciences
Fb 1: Architektur · Bauingenieurwesen · Geomatik
Nibelungenplatz 1, D-60318 Frankfurt am Main
E-Mail: ua-info@fb1.fh-frankfurt.de

Module

- 1.1  Urbanisation and Housing in a Global Context
- 1.2  Urban and City-regional Development
- 1.3  Urban Renewal and Redevelopment
- 1.4  Landscape and Environmental Planning
- 1.5  Urban Transport and Mobility
- 1.6  GIS and Public Information Systems

- 2.1  Water and Sewage
 - 2.2  Energy Supply and Waste Management
 - 2.3  Social and Cultural Challenges of Urban Agglomerations
 - 2.4  City-regional Governance
 - 2.5  Interdisciplinary Project Work
- voluntary internship in professional institution
12 weeks summer break

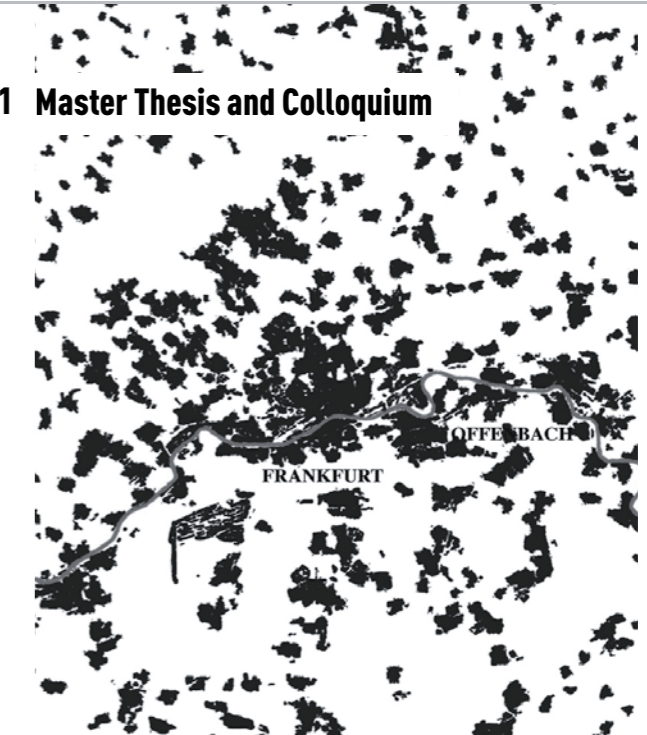
3.1 International Exchange Course

Partner Universities for the International Exchange Course

- Australia** Curtin University, Perth
- Brazil** Pontifícia Universidade Católica do Paraná, Curitiba, Paraná
- Chile** Universidad del Bío-Bío, Concepción
- Sweden** Malmö University, Malmö

and other Partner Universities

4.1 Master Thesis and Colloquium



Context of the Programme

Worldwide, a rapid urban change is an irreversible global process today, leading to new and highly integrated forms of large urban, metropolitan and regional networks and agglomerations.

At the beginning of the 20th century, more than 15% of the people worldwide were living in cities. The number increased to over 50% in 2000 and is expected to rise to 70% in 2100. These developments entail serious demographical, economic, environmental and social changes. The proceeding globalisation, the growing complexity worldwide and an increase in international migration lead to additional challenges.

At the same time, the experience of the last decades has shown that the challenges and problems of the rapid urban change cannot be coped with by methods and the know-how of different single disciplines alone. The new developments of the 21st century's urbanisation make radically new and integrated approaches and solutions necessary that reach beyond the restrictive confines of separate technical fields.

Profile of the Programme

The new master course "Urban Agglomerations" will begin in October 2008 at Fachhochschule Frankfurt am Main – University of Applied Sciences. It is completely taught in English and runs over four semesters, leading to the internationally recognized "Master of Science (M.Sc.)" and opening the possibility of subsequent doctorate studies.

It is based on an interdisciplinary and international orientation, addressing graduates with a first academic degree in architecture, civil engineering, urban, regional, landscape or environmental planning, geoinformatics or other planning-related disciplines as well as some professional experience.

Together with international partner universities, for example in Sweden, Australia, Chile and Brazil, the course structure aims to impart a profile of knowledge in the domain of urban, regional or landscape planning, transport and mobility as well as GIS, data analysis, social and cultural connotations.

Course Structure

During the first two semesters (Modules 1.1 to 2.5) in Frankfurt the students achieve a broad range of basic and fundamental knowledge.

In the third semester (Module 3.1) the students attend an international exchange course. By studying agglomerations and city-regions in an international context, diverse approaches to other planning cultures, perceptions and contemporary developments become visible and offer the students new insights.

In the fourth semester (Module 4.1) the students return to Frankfurt to write their Master Thesis and take part in the final colloquium.

The modules taught at different places complement one another and are linked (E-learning platform, combined projects, excursions, guest lectures, conferences, etc.).

The integrated structure offers the chance of studying and living in an international context.

Studying in Frankfurt/Main

The Rhine-Main area in central Germany is one of the most important city-regions in Germany. With about 4 million inhabitants it is an excellent place for the international Master Programme "Urban Agglomerations" and practice related studies.

At the Fachhochschule the students find modern equipped laboratories, workplaces and computer pools, fitted out with the latest hard- and software.

"Urban Agglomerations" is subject to tuition fees. These come to about 2.650 Euros for each the first, second and third semester. In the fourth semester the total is 1.050 Euros. The first two semesters can also be studied in part time over four semesters. Altogether the tuition fees stay the same.

The application deadline is September 15th. Applicants with a first degree from foreign countries must submit their application until April 15th. In exceptions, and after consulting the Coordination Office, it is possible to extend the application deadline.