

Info-Veranstaltung mit Professoren der Informatik zu Partnerschaften und Förderprogrammen im Ausland

25.11.2021, 16-17.30h

Zuse-HS

Zielgruppe sind Studierende in den Informatik-Studiengängen (BSc, MSc, Lehramt) des Instituts für Informatik



Studieren im Ausland

Nikolas Wehner, Prof. Dr. Tobias Hoßfeld

25.11.2021

comnet.informatik.uni-wuerzburg.de

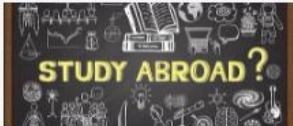
<https://www.informatik.uni-wuerzburg.de/studium/auslandsstudium/>

INSTITUT FÜR INFORMATIK

FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK UND INFORMATIK > INSTITUT FÜR INFORMATIK > STUDIUM > AUSLANDSSTUDIUM

Auslandsstudium

Partnerinstitutionen



Erfahrungsberichte



FAQ



Studium

Auslandsstudium

Partnerinstitutionen

FAQ Outgoing

Erfahrungsberichte von JMU-Studierenden

Fachkoordinatoren

Warum ein Auslandssemester?

- Sammeln von neuen Erfahrungen
- Interessante Menschen und eine andere Kultur kennenlernen
- Einblick erhalten in ein anderes Bildungssystem
- Verbesserung der Sprachkenntnisse
- Spannende Themen an anderen Universitäten bearbeiten
- Einblicke in andere Herangehens- und Arbeitsweisen erhalten
- Eine gute Zeit haben

Empfehlungen

Studiengang

Informatik:

Luft- und
Raumfahrtinformatik:

Mensch-Computer-
Interaktion:

Games Engineering:

Wirtschaftsinformatik:

Lehramt Informatik:

Koordinatoren

[Prof. Dr. Tobias Hoßfeld](#)

[Prof. Dr. Alexander Wolff](#) (Stellvertreter)

Administrativer Kontakt: [Nikolas Wehner M.Sc.](#)

Prof. Dr. Klaus Schilling

Administrativer Kontakt: [Heidi Frankenberger](#)

[Prof. Dr. Jean-Luc Lugin](#)

[Prof. Dr. Jean-Luc Lugin](#)

[Prof. Dr. Andreas Hotho](#)

[Prof. Dr. Martin Henneke](#)

Partneruniversitäten des Lehrstuhl III



▶ “Secure and Robust Internet Applications and Communications”

Networking and Communication Systems

- Access and Transport Networks
- Mobile Networks and Services
- ...

Critical Infrastructures

- Critical Infrastructure Security
- Design of Cyber-Physical Systems
- ...



Security and Robustness

- Dependability and Performance Design
- Wireless Network Security
- Applied Cryptography and Network Security
- Blockchain Technologies and Cryptocurrencies
- Intrusion Detection in Physical & Virtual Networks
- ...



▶ Relevant courses

- [IIK \(Information Security and Communication Technology\)](#)
- [IDI \(Computer Science\)](#)
- [ITK \(Engineering Cybernetics\)](#)
- [IES \(Electronic Systems\)](#)



BTH Karlskrona & Karlshamn (Blekinge, Sweden)

▶ Various modules in computer science and immersive experiences

Media Technology (ME)*

- Design of Digital and Immersive Experiences (NEW)
- Digital Sound Production
- Digital Visual Production

Telecommunication Systems (ET)**

Machine Learning and Security (DV)**

- Advanced Digital Forensics
- Data-Driven Security
- Machine Learning Security
- Machine Learning for Streaming Data

Programming (DV)**

Sustainability (SL)**

- Sustainable Energy Systems
- Sustainable Transport Systems
- Research Methodology for Sustainability
- Strategic Planning for Sustainability

Software Engineering (PA)**

▶ Campus Karlshamn*



and Campus Karlskrona**



▶ Relevant programs

- [Computer science \(Master\)](#)
- [Telecommunication Systems \(Master\)](#)
- [Design of Digital and Immersive Experiences \(Bachelor\)](#)

▶ [Available courses 2021/2022](#)



► Computer science (Master)

- **Artificial Intelligence**, machine learning, vision, speech, natural language processing,
- **Data-centric Computing**, Internet of Things, advanced data management, multi-agent systems, and business analytics,
- **Visual Computing**, computer graphics & augmented reality, geometric modeling, and computer games
- **Software Security**, data protection and privacy, digital forensics, secure programming
- **Software Engineering**, software system design, project management, data management.

► Computer Engineering (Master)

- **Software and Computing Platforms**
- **Artificial Intelligence and Human-Centered Computing**
- **Industrial Informatics**
- **Cyber-physical systems**



► Environmental engineering (Master)

- Module: design and implement environmental monitoring systems



Partneruniversitäten des Lehrstuhl III



Spanien



Universidad de Salamanca
Computer Engineering



Universidad Europea de Madrid
Computer Engineering



Universidad del País Vasco
ICTs & Electronics and Automation Engineering



Universidad de Granada
ICTs & Computer Engineering

Erste Schritte zur Bewerbung

► Unterrichtssprache

- Südeuropäische Länder häufig nur Landessprache, wenig englisches Lehrangebot
- Universitäten empfehlen bzw. setzen Sprachniveau voraus: Bachelor meist B1, Master B1 oder höher

C. Recommended language skills

The sending institution, following agreement with the receiving institution, is responsible for providing support to its nominated candidates so that they can have the recommended language skills at the start of the study or teaching period:

Receiving institution [Erasmus code]	Language of instruction 1	Language of instruction 2 ⁷	Recommended language of instruction level ⁸	
			Student Mobility for Studies [Minimum recommended level: B1]	Staff Mobility for Teaching [Minimum recommended level: B2]
E GRANADA01	Spanish		B1 ⁹	B2
D WURZBUR01	Deutsch		B1	-

Erste Schritte zur Bewerbung

- ▶ Unterrichtssprache
 - Südeuropäische Länder häufig nur Landessprache, wenig englisches Lehrangebot
 - Universitäten empfehlen bzw. setzen Sprachniveau voraus: Bachelor meist B1, Master B1 oder höher

- ▶ Nachweis des Sprachniveaus
 - Individuell durch Partneruniversität festgelegt
 - Informationen hierzu in den [Verträgen](#), auf Webseite der Partneruniversität oder im [FactSheet](#)

Erste Schritte zur Bewerbung (f.)

- ▶ Zeitpunkt und Dauer
 - Zeitpunkt im Studium: Empfehlung nicht vor dem 3. Semester
 - Sommer-und/oder Wintersemester
 - ACHTUNG: Abweichende Vorlesungszeiten
- ▶ Kursangebot und Schwerpunkte
- ▶ Wenn die Entscheidung gefallen ist...
 - Welche Unterlagen werden benötigt?
 - Wird ein Empfehlungsschreiben benötigt?
 - → Information kann bei zuständigem Kontakt eingeholt werden
- ▶ Zuständigkeiten/Kontakte
 - Broschüre
 - [Verträgesammlung](#) (Webseite des IO)
 - [Webseite für Auslandsaufenthalte des Instituts](#)

Ablauf einer Erasmus-Bewerbung am LS III

- ▶ Bewerbungsunterlagen auf Englisch bis Ende Januar
 - Motivationsschreiben (ca 1 Seite)
 - Lebenslauf
 - Notenausdruck aus WueStudy
 - Nachweis des Sprachniveaus (falls erforderlich, siehe Verträge)

- ▶ Schritte nach erfolgreicher Bewerbung am Lehrstuhl
 1. Anmeldung am MoveOnline-Portal des IO bis 31. März
 2. Abgabe der unterschriebenen Annahmeerklärung bis 31. März beim IO
 3. Learning Agreement ausfüllen
 4. Anmeldung im Bewerbungsportal der Partneruniversität (nach Nominierung durch Lehrstuhl)
 5. Senden von Bewerbungsunterlagen und Learning Agreement an Partneruniversität

Gründe für ...

- ▶ ... ein Auslandsaufenthalt
 - Sammeln von neuen Erfahrungen
 - Interessante Menschen und eine andere Kultur kennenlernen
 - Einblick erhalten in ein anderes Bildungssystem
 - Verbesserung der Sprachkenntnisse
 - Viel Spaß haben

- ▶ ... ein Praktikum oder eine Abschlussarbeit im Ausland
 - Spannende Themen bearbeiten
 - Gemeinsame Betreuung durch Partneruni und Lehrstuhl III
 - Intensive Zusammenarbeit mit Personen vor Ort
 - Einblicke in andere Herangehens- und Arbeitsweisen erhalten

Austausch mit Vietnam

Hanoi University of Science and Technology

Nikolas Wehner, Prof. Dr. Tobias Hoßfeld

Internet Communications Engineering



- ▶ Austauschprogramm mit Vietnam
- ▶ Hanoi University of Science and Technology (HUST) → #1 in Vietnam
- ▶ **4 Vollstipendien zu vergeben** für ein Auslandssemester an der HUST
- ▶ Kursangebot aus den Bereichen *Electronic Engineering* und *Communication Engineering*
- ▶ Voraussichtlich WS 22/23
Zeitraum 01.09.2022 – 15.01.2022
- ▶ Bewerbung jetzt und in SS 22 möglich



- ▶ Beratung & Bewerbung bis **28. Februar 2022** bei:

Prof. Dr. Tobias Hoßfeld
Nikolas Wehner

tobias.hossfeld@uni-wuerzburg.de

nikolas.wehner@uni-wuerzburg.de

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Durchführende Förderorganisation:

DAAD

Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



USA und Kanada: TASSEP-Programm

Prof. Dr. Sebastian von Mammen

What?

- The Trans-Atlantic Science Student Exchange Program (TASSEP)
- Go to the USA or Canada for 3 to 12 months
- Enroll as a student
- Take courses
- **Don't pay tuition fees**



<http://www.tassep.upmc.fr>

How?

- Deadline usually mid-**January**
- File application form
- Provide:
 - Excellent grades
 - Motivation letter
 - Language certificate (B2)
 - Learning agreement
 - Statement from the coordinator (Prof. von Mammen for our institute)
- Applications pre-selected locally
- Final assignments made in Paris
- Deadline usually mid-**January**
- ➔ Prof. Dr. Sebastian von Mammen

Infos from JMU's International Office



Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**

TASSEP

Was ist TASSEP?

- TASSEP ist ein Zusammenschluss von Universitäten aus Europa, Amerika und Asien, der es Studierenden der Naturwissenschaften ermöglichen soll, in den Teilnehmerländern **ohne Studiengebühren** zu studieren.
- Liste mit teilnehmenden Universitäten:
<http://www.tassep.upmc.fr/en/european.html>



Weitere Infos für die Beratung:

- Bewerbungsschluss meistens Mitte Januar
- Sprachnachweise (DAAD Mobilitätstest) kann man im ZFS erhalten, nach Sprachtest, Kosten: 20 Euro
- Semesteraufenthalte möglich (min. 3 Monate, höchst. 12 Monate)
- Die Gastuni hilft bei der Suche nach einer Unterkunft
- Die Krankenversicherung muss vor dem Aufenthalt abgeschlossen werden

VORAUSSETZUNGEN

SEHR GUTES/
GUTES STUDIUM
DER
NATURWISSENS-
CHAFTEN

SEHR GUTE
ENGLISCH-
KENNTNISSE
B2



BEWERBUNGS- UNTERLAGEN

- 1 Bewerbungsformular
- 2 Notenübersicht
- 3 Engl. Motivations schreiben
- 4 Sprachnachweis
- 5 Learning Agreements
- 6 Statement des Fachkoordinators