

## ANNOUNCEMENT OF A SCHOLARSHIP (ENGLISH TRANSLATION)

The Department of Communication Networks in the Faculty of Mathematics and Computer Science at the FernUniversität in Hagen announces a PhD scholarship to support its research in the area of text mining, decentralized systems, and WWW<sup>3</sup>.

### Eligible applicants and scope of the scholarship

All holders of a master's degree in computer science, mathematics, electrical engineering or an equivalent subject recognized in Germany are eligible to apply. Proof of enrollment as a doctoral student at the FernUniversität must be provided no later than one month after the start of funding.

Extensive basic knowledge in distributed systems, programming skills in Java and/or Python, and a deep interest in natural language information processing methods are required.

The stipend is 1100€ per month and will be awarded for a period of 2 years, with an extension of one additional year upon successful work on the dissertation project, so far.

### Eligibility criteria

A committee chaired by the head of the Department of Communication Networks awards the scholarship according to the following criteria:

- Scientific quality, originality, and topic relevance of previous work.
- Convincing presentation of the applicant's motivation
- Interest in completing a doctorate in a given topic
- Above-average examination results in completed university studies
- Enrollment as a doctoral student at the FernUniversität (proof until 1 month after start of funding)
- Acceptance of a monthly reporting requirement in the research seminars of the department
- Consideration of equal opportunities for men and women
- Economic efficiency

### Deadlines

Application deadline: by April 30<sup>th</sup>, 2022

Funding start date: before Oct. 30, 2022.

A later start date is only possible in justified exceptional cases.

### Documents to be submitted

Please submit the following documents electronically as PDF by eMail to Prof. Herwig Unger ([herwig.unger@fernuni-hagen.de](mailto:herwig.unger@fernuni-hagen.de)):

- Cover letter (with motivation statement)
- Scientific curriculum vitae (max. 5 pages, incl. list of publications)
  - Education and professional career
  - Scholarships and scientific awards
  - Memberships
  - Presentations
  - Publications
  - Further scientific and other activities
  - (e.g. event organization, acquisition of third-party funding)
- Max. 2 selected publications (if available, also a copy of the MSc thesis)
- Certified copies of the university degree (degree certificate with transcript, if applicable, MSc and BSc, if not in German or English with a translation in one of those 2 languages)
- Enrollment as a doctoral student or proof of admission to a binational/cooperative doctoral agreement no later than 1 month after start of funding
- Proof of secondary employment, if any, with details of the extent (employer)
- If German or English are not native languages: proof of a TOEFL/TOEIC test result

### Contact person

Prof. Dr. Dr. Herwig Unger, Department of Communication Networks,

## AUSSCHREIBUNG EINES STIPENDIUMS

Das Lehrgebiet Kommunikationsnetze in der Fakultät für Mathematik und Informatik an der FernUniversität in Hagen lobt ein Promotionsstipendium zur Unterstützung seiner Forschungen auf dem Gebiet des Text Mining, der dezentralen Systeme sowie des WWW<sup>3</sup> aus.

### Antragsberechtigte und Umfang des Stipendiums

Antragsberechtigte sind alle Inhaber\*innen eines in Deutschland anerkannten Masterabschlusses in Informatik, Mathematik, Elektrotechnik oder einem anderen einschlägigen Fach. Eine Einschreibung als Promotionsstudent oder -studentin an der FernUniversität muß spätestens einen Monat nach Förderbeginn nachgewiesen werden.

Umfangreiche Grundlagenkenntnisse in verteilten Systemen, Programmierkenntnisse in Java und/oder Python sowie ein tiefes Interesse an Verfahren zur natürlichsprachlichen Informationsverarbeitung und -suche werden vorausgesetzt.

Das Stipendium beträgt 1100€ monatlich und wird für die Dauer von 2 Jahren vergeben, wobei bei erfolgreicher Arbeit am Dissertationsprojekt eine Verlängerung um ein weiteres Jahr vorgesehen ist.

### Förderkriterien

Eine Kommission unter Vorsitz des Lehrgebietsleiters Kommunikationsnetze vergibt das Stipendium nach folgenden Kriterien:

- Wissenschaftliche Qualität, Originalität und Themenrelevanz der bisherigen Arbeiten
- Überzeugende Darlegung der Motivation
- Interesse am Abschluß einer Promotion in einem vom Lehrgebiet vorgegebenen Bereich
- Überdurchschnittliche Prüfungsleistungen im abgeschlossenen Hochschulstudium
- Einschreibung als Promotionsstudent bzw. Promotionsstudentin an der FernUniversität  
(Nachweis bis 1 Monat nach Förderbeginn)
- Akzeptanz einer monatlichen Berichtspflicht in den Forschungsseminaren des Lehrgebiets
- Berücksichtigung der Chancengleichheit der Geschlechter
- Wirtschaftlichkeit

### Fristen

- Bewerbungstermin: bis 30. April 2022
- Förderbeginn: vor dem 30.10.2022  
→ Ein späterer Beginn ist nur begründeten Ausnahmefällen möglich.

## Einzureichende Unterlagen

Bitte reichen Sie fristgemäß folgende Unterlagen per eMail an Prof. Herwig Unger ([herwig.unger@fernuni-hagen.de](mailto:herwig.unger@fernuni-hagen.de)) elektronisch als PDF ein:

- Anschreiben (mit Motivationsdarlegung)
- Wissenschaftlicher Lebenslauf (max. 5 Seiten, inkl. Publikationsliste)
  - Ausbildung und beruflicher Werdegang
  - Stipendien und wissenschaftliche Preise
  - Mitgliedschaften
  - Vorträge
  - Publikationen
  - Weitere wissenschaftliche und sonstige Aktivitäten (bspw. Veranstaltungsorganisation, Drittmittelakquise)
- Max. 2 ausgewählte Publikationen  
(falls vorhanden, ggf. auch eine Kopie der MSc-Abschlußarbeit)
- Beglaubigte Kopien der Hochschulzeugnisse für MSc und BSc  
(Abschlusszeugnisse ggf. mit Transkript und falls notwendig Übersetzung (ins Deutsche oder Englische))
- Einschreibung als Promovierende(r) bzw. Nachweis einer Zulassung zu einem binationalen/kooperativen Promotionsabkommen bis spätestens 1 Monat nach Förderbeginn
- Nachweis über eine ggf. ausgeübte Nebentätigkeit mit Angabe des Umfangs und Unternehmens
- Falls nicht Deutsch oder Englisch Muttersprache sind: Nachweis eines TOEFL/TOEIC Testergebnis

## Ansprechperson

Prof. Dr. Dr. Herwig Unger, Lehrgebiet Kommunikationsnetze,

eMail: [herwig.unger@fernuni-hagen.de](mailto:herwig.unger@fernuni-hagen.de)

Tel.: +49 176 81832106

Weitere Informationen unter <https://www.fernuni-hagen.de/kn/forschung/>