

## Fakultät für Bildungswissenschaften

### Doktoratsstudium in Linguistik

#### Universitätsübergreifendes Doktoratsstudium in Vereinbarung zwischen der Freien Universität Bozen und der Universität Verona

**Web-Seite:** <https://www.unibz.it/de/faculties/education/phd-linguistics/>

**Dauer:** 3 Jahre

**Akademisches Jahr:** 2024/2025

**Beginn:** 01.11.2024

**Sprachen:** Englisch, Deutsch, Italienisch

#### 1 vom Europäischen Sozialfonds+ finanziertes Platz

*Forschungsprojekt:* **Language technologies for low-resource languages**

(Siehe: [Smart Specialisation Strategy Innovation und Forschung Südtirol 2030 – Smart Specialisation Strategy \(RIS3\) der Autonomen Provinz Bozen – Südtirol](#))

*Beschreibung:* In the domain of artificial intelligence, large language models have recently led to a boost in the development of language technologies which recognize and produce language both in oral and written form (e.g., chatGPT). However, a current challenge is the development of systems able to deal with 'small' languages (i.e. languages with few speakers) or non-standard languages (e.g. regiolects or dialects), for which not many resources are available which can be used to train the AI. In order to extend large language models to include low-resource languages, experts from the field of linguistics are needed which are able to define the needs of speech communities with respect to language technologies, can prepare datasets for training, and can contribute themselves to the creation of tools.

The goal of this project is to form such experts at the PhD level by providing a solid basis in the domain of linguistic analysis and sociolinguistics, as well as in domains connected to computational linguistics.

The region of South-Tyrol provides a perfect testing ground for language technologies of this type, with the presence of 'small' languages such as Ladin and its high density of non-standard Tyrolean dialects.

*Betreuer:* Prof. Alessandro Vietti, L-LIN/01

## ZULASSUNGSBEDINGUNGEN UND AUFNAHMEVERFAHREN

### Zulassungsbedingungen:

- Studientitel: Master (alle Masterstudiengänge)

- Abschlusszeugnisse aller Magisterstudiengänge und anderer vergleichbarer Studiengänge alter Studienordnung (vor dem D.M. 509/1999)
- Master of Science/Arts oder gleichwertiger im Ausland erworbener Studientitel
- Die Kandidatinnen und Kandidaten müssen jünger als 35 Jahre sein, wobei die Teilnahme an der Ausschreibung bis zum Tag vor dem 35. Geburtstag möglich ist. Die Erfüllung dieser Voraussetzung muss zum Zeitpunkt des Auslaufens der Ausschreibungsfrist gegeben sein (11. Juli 2024).

### **Erforderliche Sprachkompetenzen:**

Englisch-Sprachkompetenzen und Sprachkompetenzen entweder für das Deutsche oder für das Italienische werden während des mündlichen Auswahlgesprächs überprüft. Die Sprachkompetenzen müssen für die Durchführung des vorgeschlagenen Forschungsprojektes angemessen sein.

### **Auswahlverfahren und Bewertung:**

Das Auswahlverfahren besteht in der Bewertung der Qualifikationen (max. 40 Punkte) und in einem Auswahlgespräch (max. 60 Punkte). Zum mündlichen Auswahlgespräch werden die Kandidaten und Kandidatinnen zugelassen, die ein Minimum von 25/40 Punkten bei der Bewertung der Qualifikationen erzielen.

Es werden die folgenden Unterlagen bewertet, die von den Kandidaten und Kandidatinnen auf das Bewerbungsportal hochgeladen werden müssen:

- Masterarbeit: max. 10 Punkte;
- Beschreibung des beabsichtigten Forschungsprojekts in englischer, deutscher oder italienischer Sprache. Die Projektbeschreibung darf eine Länge von 9000 Zeichen nicht überschreiten (inklusive Leerzeichen; exklusive Bibliographie): max. 25 Punkte;
- weitere Unterlagen: Lebenslauf (CV): max. 5 Punkte.

### **Auswahlgespräch:**

Das Auswahlgespräch findet in englischer Sprache und, nach Wahl des Bewerbers oder der Bewerberin, in deutscher oder italienischer Sprache statt.

Während des Gesprächs wird das eingereichte Forschungsprojekt diskutiert und die englische Sprachkompetenz sowie die des Deutschen oder Italienischen bewertet.

Das Auswahlgespräch gilt als bestanden, wenn ein Minimum an 40/60 Punkten erzielt wurde.

Das Auswahlgespräch findet an der Fakultät für Bildungswissenschaften in Brixen, Regensburger Allee 16, Seminarraum 2.01, statt.

Bewerber und Bewerberinnen, die bis zum 11.07.2024 begründet anfragen, könnten das Auswahlgespräch online via MS Teams führen.

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| <b>Datum und Uhrzeit:</b> | <b>24.07.2024, ab 9.00 Uhr</b> |
|---------------------------|--------------------------------|

Zusammensetzung der Bewertungskommission:

Alber, Birgit (unibz), Vorsitzende

Cantarini, Sibilla (UniVR)

Spreafico, Lorenzo (unibz)

*Ersatzmitglieder:* Abel, Andrea (unibz), Irsara, Martina (unibz), Rabanus, Stefan (UniVR)

Am Ende des Wettbewerbs wird eine allgemeine Rangordnung zur Leistungsbewertung erstellt.

**BEWERBUNG:**

Der Bewerbung müssen folgende Unterlagen beiliegen (*siehe Artikel 3 der allgemeinen Ausschreibung*):

- **Abschluss-/Prüfungsbestätigung:** im Fall eines italienischen Universitätsabschlusses: die Bestätigung MUSS durch eine **Selbsterklärung** oder durch das Diploma Supplement ersetzt werden.
- **Lebenslauf** (auf English oder Italienisch oder Deutsch).
- Beschreibung des **Forschungsprojekts** (PDF/A Datei), in englischer, deutscher oder italienischer Sprache. Die Projektbeschreibung darf eine Länge von 9000 Zeichen nicht überschreiten (inklusive Leerzeichen; exklusive Bibliographie).