

## **FREIE UNIVERSITÄT BOZEN**

### **VERGLEICHENDE BEWERTUNGSVERFAHREN**

**für die Besetzung von**

**6**

**Juniorprofessuren**

**Dekret des Rektors**

**Nr. 130/2017**

**vom 24.02.2017**

**FREIE UNIVERSITÄT BOZEN**  
**DEKRET DES REKTORS**  
**Nr. 130/2017**

---

Vergleichende Bewertungsverfahren für die Besetzung von 6 Juniorprofessuren

**DER REKTOR**

Nach Einsichtnahme:

- in das Statut der Freien Universität Bozen
- in den Art. 24 des Gesetzes Nr. 240 vom 30. Dezember 2010
- in die geltende Regelung über die Aufnahme von Forschern mit befristetem Arbeitsvertrag
- in die geltende Regelung über die vertraglichen und wirtschaftlichen Bedingungen der Professoren auf Planstelle und Forscher
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 44/2017 vom 26.01.2017, mit dem die Besetzung einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 07/F2 (Agrarmikrobiologie) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich AGR/16 (Agrarmikrobiologie) vorgeschlagen wurde
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 46/2017 vom 26.01.2017, mit dem die Besetzung von einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 09/C1 (Landtechnik, Forst- und Biosystemtechnik) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich AGR/08 (Agrarwasserbau und Bodenhydraulik/ Gewässerschutz) vorgeschlagen wurde
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 47/2017 vom 26.01.2017, mit dem die Besetzung von einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 08/A1 (HYDRAULIK, HYDROLOGIE, HYDRAULISCHES BAUWESEN) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich ICAR/02 (HYDRAULISCHES BAUWESEN UND HYDROLOGIE), ICAR/01 (HYDRAULIK) – Position A - vorgeschlagen wurde
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 48/2017 vom 26.01.2017, mit dem die Besetzung von einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 08/A1 (HYDRAULIK, HYDROLOGIE, HYDRAULISCHES BAUWESEN) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich ICAR/02 (HYDRAULISCHES BAUWESEN UND HYDROLOGIE), ICAR/01 (HYDRAULIK) – Position B - vorgeschlagen wurde
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 45/2017 vom 26.01.2017, mit dem die Besetzung von einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 09/A2 (Angewandte Mechanik der Maschinen) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich ING-IND/13 (Angewandte Mechanik der Maschinen) vorgeschlagen wurde
- in den Beschluss des Fakultätsrates der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik Nr. 274/2016 vom 07.12.2016, mit dem die Besetzung von einer Juniorprofessur an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik im Wettbewerbsbereich 09/A2 (Angewandte Mechanik der Maschinen) und im wissenschaftlich-disziplinären Bereich ING-IND/13 (Angewandte Mechanik der Maschinen) vorgeschlagen wurde
- in die finanzielle Deckung der beantragten Juniorprofessuren

**VERFÜGT**

**Art. 1**

*Gegenstand der vergleichenden Bewertungsverfahren*

- 1) Die Freie Universität Bozen, nachfolgend 'Universität' genannt, schreibt sechs vergleichende

Bewertungsverfahren für die Besetzung von sechs Juniorprofessuren an der Fakultät für Naturwissenschaften und Technik wie folgt aus.

## **1. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik**

**PIS 118508**

**Wettbewerbsbereich:** 07/F2 (Agrarmikrobiologie)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** AGR/16 (Agrarmikrobiologie)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Studium der mikrobielle Ökologie Studie von Getränken und fermentierten Lebensmitteln: von der Analyse des Ökosystems zur Entwicklung von Starter

**Tätigkeitsbeschreibung:** Die Forschungsaktivitäten betreffen die Untersuchung der Struktur und Funktionen der mikrobiellen Bevölkerung in Getränken und fermentierten Lebensmitteln. Die zeitliche Entwicklung von mikrobiellen Gemeinschaften wird überwacht, um die Rolle der Mikrobiota im Ökosystem von Interesse zu verstehen. Diese Kenntnisse werden nützlich sein um die mikrobiellen Ressourcen auszunutzen für die Auswahl der tailored Starter um die verbesserte Effizienz von Fermentationsprozessen und Verbesserung der untersuchten Ökosysteme zu ermöglichen. Insbesondere werden folgende Aktivitäten durchgeführt: - Anwendung von Kultur-abhängige und unabhängige Ansätze zur Bewertung der Mikrobiotastruktur in komplexen Ökosystemen; - Evaluierung der Funktionen von mikrobiellen Bevölkerung mit Hilfe modernster Methoden der Metagenomik und der metatranskriptomische Analyse und Analyse komplexer Datensätze; - Auswahl und Charakterisierung pro-technologischer Starter werden in Fermentationsprozessen für die Verbesserung und Erweiterung der Ökosysteme von Interesse verwendet.

**Anzahl an Stellen:** 1

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Art des Arbeitsverhältnisses:** Vollzeit

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr:** Mindestens 60 Stunden und höchstens 120 Stunden im akademischen Jahr

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen Arbeiten und einer Sprachprüfung

**Sprache bei der Diskussion der Titel:** Englisch

**Sprachprüfung:** Englisch

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktezahl 100):**

Akademische Titel:

- dokumentierte Ausbildung oder Forschung an qualifizierten italienischen oder ausländischen Institutionen (bis zu **maximal 20 Punkte**)
  - Durchführung von Projektaktivitäten im Zusammenhang mit der Lebensmitteltechnologie und Wissenschaft (bis zu einem **Maximum von 20 Punkten**)
  - Der Besitz von Patenten im Zusammenhang mit der Lebensmitteltechnologie und Wissenschaft (bis zu **maximal 5 Punkte**)
  - Sprecher auf nationalen und internationalen Konferenzen (bis zu **maximal 5 Punkte**).
- Publikationen:

- Originalität, Innovation, methodische Strenge und Relevanz der einzelnen wissenschaftlichen Publikation;
  - Kongruenz jeder Publikation mit dem wissenschaftlich-disziplinären Sektor
  - Die wissenschaftliche Relevanz der jeweiligen Publikation und die redaktionelle Einordnung und ihre Verbreitung unter der wissenschaftlichen Gemeinschaft
- (Bis zu einem **Maximum von 30 Punkten**).

Mündliche Prüfung (Überprüfung der Sprachkenntnis): Kenntnisse der englischen Sprache auf der Grundlage eines kurzen Gesprächs (bis zu **maximal 20 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Anzahl der Autoren und die Position des Autors in der Publikation.

**Mindestpunktezah für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der Kommission:** 40 Punkte

**Mindestpunktezah für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der mündlichen Prüfung:** 10 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 15

**Projektverantwortlicher:** Prof. Marco Gobetti

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

## 2. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

**PIS** 118704

**CUP** I52F16000810005

**Wettbewerbsbereich:** 07/C1 (Landtechnik, Forst- und Biosystemtechnik)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** AGR/08 (Agrarwasserbau und Bodenhydraulik/Gewässerschutz)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Analyse der Sedimenttransport in Flüssen von Südtirol, mit Schwerpunkt auf Geschiebe Sedimenttransport Monitoring mit geophone.

**Tätigkeitsbeschreibung:** Der Kandidat wird Forschungsaktivitäten innerhalb des Sektors AGR/08 ausführen ausführen, insbesondere bezogen auf die folgenden Aspekte:

- Monitoring und Analyse von Sedimenttransportprozessen in Gebirgsläufen von Südtirol durch indirekten Messungen basierend auf Vibration Instrumenten (geophones) und direkte Beprobung auch
- Analyse der morphologischen und Sedimenttransport Dynamik von Gebirgsflüssen durch Luftbilddauswertung sowie topographischer, LiDAR und photogrammetrischer Untersuchungen.

**Anzahl an Stellen:** 1

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Art des Arbeitsverhältnisses:** Vollzeit

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr:** 0 Stunden

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen

Arbeiten

**Sprache bei der Diskussion der Titel:** Englisch

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktzahl 100):**

Diskussion/Bewertung der Titel:

- Im Besitz eines Forschungsdoktorats oder eines gleichwertigen Titels im Forschungsbereich der Ausschreibung, welcher in Italien oder im Ausland erworbenen Titel (**max. 30 Punkte**)
- Forschungserfahrung (**max. 40 Punkte**)

Diskussion der Veröffentlichungen: Die Bewertung erfolgt aufgrund der Nummer, der Originalität, der wissenschaftlichen Relevanz der Publikation, ihrer Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, sowie der angewandten Methoden der Publikationen (**max. 30 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Eine höhere Punktzahl wird vergeben, falls der Kandidat der erste Autor ist.

**Mindestpunktzahl für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der Kommission:** 50 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 12

**Voraussichtlicher Arbeitsbeginn:** Juni 2017

**Projektverantwortlicher:** Prof. Francesco Comiti

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

### 3. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

PIS 118705

CUP I52F16000850005

P2

**Wettbewerbsbereich:** 08/A1 (HYDRAULIK, HYDROLOGIE, HYDRAULISCHES BAUWESEN)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** ICAR/02 (HYDRAULISCHES BAUWESEN UND HYDROLOGIE), ICAR/01 (HYDRAULIK)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Anwendung und (Weiter-) Entwicklung eines numerischen Modelles (2D, 3D) unter der Berücksichtigung von Strömungen unter Druck (Rohrströmungen) als auch einer freien Wasseroberfläche. Der Schwerpunkt liegt dabei in der Simulation von Geschiebetransport in Speichern aber auch in der freien Fließstrecke. (**POS. A**)

**Tätigkeitsbeschreibung:** Der Kandidat wird Forschungsaktivitäten ausführen, insbesondere bezogen auf die folgenden Aspekte:

- Entwicklung eines eigenen numerischen Codes bzw. die Anwendung von kommerziell verfügbaren Produkten mit dem Fokus auf Geschiebetransport und Sedimentmanagement an Stauanlagen (Spülen) als auch der Simulation von Strömungen nahe einer Wasserkraftanlage.

**Anzahl an Stellen:** 1

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Art des Arbeitsverhältnisses:** Vollzeit

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr:** 0 Stunden

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen Arbeiten

**Sprache bei der Diskussion der Titel:** Englisch

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktezahl 100):**

Diskussion/Bewertung der Titel:

- Besitz eines Forschungsdoctorats (PhD) oder eines gleichwertigen Titels auf dem Gebiet der ausgeschriebenen Position des RTD, welcher in Italien oder im Ausland erlangt wurde (**maximal 10 Punkte**)
- Forschungsaktivitäten an qualifizierten italienischen und ausländischen Institutionen (**maximal 30 Punkte**)
- Gehaltene Seminare an italienischen und ausländischen Universitäten und bei nationalen und internationalen Konferenzen (**maximal 10 Punkte**)
- Durchführung von didaktischen Tätigkeiten auf universitärer Ebene (**maximal 10 Punkte**).

Diskussion der Veröffentlichungen: Die Bewertung erfolgt aufgrund der Nummer, der Originalität, der wissenschaftlichen Relevanz der Publikation, ihrer Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, der Zahl der Autoren, sowie der angewandten Methoden der Publikationen im Bereich der CFD (**max. 40 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Eine höhere Punktzahl wird vergeben, falls der Kandidat der erste Autor ist.

**Mindestpunktezahl für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der Kommission:** 50 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 15

**Projektverantwortlicher:** Prof. Maurizio Righetti

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

#### **4. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik**

**PIS** 118706

**CUP** I52F16000850005

**Wettbewerbsbereich:** 08/A1 (HYDRAULIK, HYDROLOGIE, HYDRAULISCHES BAUWESEN)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** ICAR/02 (HYDRAULISCHES BAUWESEN UND HYDROLOGIE), ICAR/01 (HYDRAULIK)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Entwicklung und Anwendung von mathematischen und numerischen Modellen (CFD) für die thermo-fluiddynamische Simulation von industriellen und eventuell Umwelt- hydraulische Prozessen (**POSITION B**)

**Tätigkeitsbeschreibung:** Der Kandidat wird Forschungsaktivitäten ausführen, insbesondere bezogen auf die folgenden Aspekte:

- Entwicklung und Anwendung von numerischen Modellen (CFD) für Wärmeströme bei industriellen Prozessen (zum Beispiel Turbinen und Druckkreisläufe)

Dabei kommen kommerziell verfügbare Produkte zu Einsatz, wobei aber die (Weiter-)Entwicklung eines eigenen Codes (RANS, SPH und/oder LES) geplant ist. Dabei ist eine enge Zusammenarbeit mit experimentellen Untersuchungen geplant, welche im Thermo-Fluid Dynamics Labor angesiedelt sind.

Numerische Simulation von hydrologischen Prozessen, mit besonderem Bezug auf die industriellen Anwendungen der hydroelektrischen Produktion.

**Anzahl an Stellen:** 1

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Art des Arbeitsverhältnisses:** Vollzeit

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr:** 0 Stunden

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen Arbeiten

**Sprache bei der Diskussion der Titel:** Englisch

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktzahl 100):**

Diskussion der Titel:

- Besitz eines Forschungsdoktorats (PhD) oder eines gleichwertigen Titels auf dem Gebiet der ausgeschriebenen Position des RTD, welcher in Italien oder im Ausland erlangt wurde (**maximal 20 Punkte**)

- Forschungsaktivitäten an qualifizierten italienischen und ausländischen Institutionen (**maximal 25 Punkte**)

- Gehaltene Seminare an italienischen und ausländischen Universitäten und bei nationalen und internationalen Konferenzen (**maximal 10 Punkte**)

- Durchführung von didaktischen Tätigkeiten auf universitärer Ebene (**maximal 20 Punkte**).

Diskussion der Veröffentlichungen: Die Bewertung erfolgt aufgrund der Nummer, der Originalität, der wissenschaftlichen Relevanz der Publikation, ihrer Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, der Zahl der Autoren, sowie der angewandten Methoden der Publikationen im Bereich der mathematischen und numerischen Modellen und der Hydrologie (**max. 25 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Eine höhere Punktzahl wird vergeben, falls der Kandidat der erste Autor ist, und/oder die Anzahl der Autoren begrenzt ist.

**Mindestpunktzahl für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der Kommission:** 50 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 12

**Projektverantwortlicher:** Prof. Maurizio Righetti

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

## 5. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik

PIS 118509

**Wettbewerbsbereich:** 09/A2 (Angewandte Mechanik der Maschinen)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** ING-IND/13 (Angewandte Mechanik der Maschinen)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Feldroboter sind mobile Außenroboter, die in dynamischen und unstrukturierten Umgebungen arbeiten. Dazu gehören die Mechatronik Entwicklung und Erprobung von Plattformen, Systemen und Techniken (Steuerung, Navigation, Steuerung, Trajektorienplanung und Entscheidungsfindung) für Feldroboter, einschließlich unbemannte Fahrzeuge und Mensch-Roboter-Interaktionssysteme.

**Tätigkeitsbeschreibung:** Die Anstrengungen umfassen Forschung zur Unterstützung des übergeordneten Ziels der Entwicklung von Feldroboterplattformen und -systemen:

- Dynamische Modellierung und Simulation (z. B. in Matlab und Simulink).
- Systemidentifizierung und experimentelle Validierung.
- Entwicklung von Software und Systemarchitektur zur Steuerung und Navigation von unbemannten Fahrzeugen mit C/C++ und Robotersoftware wie ROS, LCM und MOOS
- Niedrige (nichtlineare) Regelung.
- Hochrangige Autonomie (Trajektorienplanung, Aufgabenplanung & -zuordnung, Entscheidungsfindung, Hindernisvermeidung).
- Menschliche Roboterinteraktion und einstellbare Autonomie für unbemannte Fahrzeugsysteme.
- Feldversuche.

Veröffentlichung wissenschaftlicher Ergebnisse und Unterstützung bei der Vorlage von Vorschlägen zu Themen im Bereich Robotik.

Unterstützung bei der Betreuung eines oder mehrerer Ph.D. Studenten.

**Anzahl an Stellen:** 1

**Vertragsdauer:** 3 Jahre

**Art des Arbeitsverhältnisses:** Vollzeit

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr:** Mindestens 60 Stunden und höchstens 120 Stunden

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen Arbeiten und einer Sprachprüfung

**Sprache bei der Diskussion der Titel:** Englisch

**Sprachprüfung:** Italienisch (oder Deutsch)

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktezahl 100):**

Diskussion der Berufsqualifikationen: bis zu **maximal 40 Punkte** für die Verteilung auf die folgenden Punkte:

- A) Berufserfahrung in den Bereichen Angewandte Mechanik für Maschinen (max. 5 Punkte);
- B) Forschungstätigkeiten (z. B. Forschungsstipendien auf Universitätsebene oder Forschungsstellen an großen Forschungseinrichtungen) in Robotik/unbemannten Fahrzeugsystemen (max. 7 Punkte)
- C) Teilnahme als Referent bei nationalen und internationalen Konferenzen (maximal 3 Punkte)
- D) Erfahrung mit der Implementierung und/oder Entwicklung von Software für Robotik und unbemannte Fahrzeuge (max. 10 Punkte)

E) Erfahrung in der dynamischen Modellierung und Simulation von Robotik und unbemannten Fahrzeugen (maximal 10 Punkte)

F) Erfahrung in der Durchführung von experimentellen Robotikarbeiten (maximal 5 Punkte)

**Diskussion der Akademische Qualifikationen: bis maximal 30 Punkte:**

- Besitz eines PhD-Abschlusses (oder gleichwertig in Italien oder im Ausland) in einem Feld, das mit dieser FTE-Bekanntmachung übereinstimmt (max. 15 Punkte);
- Durchführung von didaktischen Tätigkeiten auf universitärer Ebene (max. 15 Punkte).

**Diskussion der Veröffentlichungen:** Die Bewertung erfolgt aufgrund der Originalität, der wissenschaftlichen Relevanz der Publikation, ihrer Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, der Zahl der Autoren, sowie der Konsistenz mit dem ausgeschriebenen Forschungsprojekt und dem Sektor (**Maximal 25 Punkte**).

**Mündliche Prüfung (Überprüfung der Sprachkenntnis):** Die Kenntnis der italienischen (oder deutschen) Sprache wird auf der Grundlage des Lesens, einer von der Kommission ausgewählten mündlichen Übersetzung eines Textes und einem kurzen Gespräch bewertet (**max. 5 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Bei Publikationen mit mehreren Autoren wird der individuelle Beitrag des Kandidaten, sofern nicht direkt aus dem Text ersichtlich, auf der Grundlage einer ordnungsgemäß unterzeichneten Erklärung der Verfasser der Arbeit über den Beitrag der einzelnen bestimmt. In Ermangelung einer solchen Erklärung, wird der Beitrag unter den verschiedenen Autoren als gleich gewichtet betrachtet.

**Mindestpunktezah für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der Kommission:** 65/95 Punkte

**Mindestpunktezah für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der mündlichen Prüfung:** 3/5 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 12

**Projektverantwortlicher:** Prof. Karl von Ellenrieder

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

## **6. Fakultät für Naturwissenschaften und Technik**

**PIS** 117687

**Wettbewerbsbereich:** 09/A2 (Angewandte Mechanik der Maschinen)

**Wissenschaftlich-disziplinärer Bereich:** ING-IND/13 (Angewandte Mechanik Der Maschinen)

**Forschungsbereich oder Titel des Forschungsprojektes:** Erweiterte Modellierung und mechatronische Lösungen für die Effizienz und die vorbeugende Wartung von automatischen Maschinen.

**Tätigkeitsbeschreibung:** Im Rahmen des mini-factory Labors verfolgt die Forschungstätigkeit das Ziel zur Leistungsoptimierung von automatischen Maschinen, wie z.B. Roboter, durch Industrie 4.0 Technologien.

Inbesondere wird ein Teil der Forschung wie folgt strukturiert sein:

- Entwicklung und Validierung von modernen und reduzierten dynamischen Modellen (z. B. Multi-Body, modale Reduktion) sowie modellbasierte Schätzer und Controller.
- Entwicklung und Validierung von mechatronischen Systemen zum Messen und Übermitteln von wichtigen Parametern automatischer Maschinen zur Online-Überwachung und vorbeugenden Wartung.

-Erhöhung der Energieeffizienz durch die vorausschauende Instandhaltung mit Früherkennung und Schwingungsanalyse.

- Optimierung und Regelung mechatronischer Systeme mit hoher Dynamik und/oder Interaktion mit dem Menschen.

Die spezifischen Bedürfnisse von KMU in Bezug auf Kosten und Demo-Fälle müssen bei der Entwicklung des Projekts berücksichtigt werden.

**Anzahl an Stellen: 1**

**Vertragsdauer: 3 Jahre**

**Art des Arbeitsverhältnisses: Vollzeit**

**Anzahl an Frontalunterrichtsstunden je akademisches Jahr: 0 Stunden**

**Art des Auswahlverfahrens:** nach Titeln, Diskussion der Titel, der Projekte, der wissenschaftlichen Arbeiten und einer Sprachprüfung

**Sprache bei der Diskussion der Titel: Italienisch**

**Sprachprüfung: Englisch**

**Kriterien für die Vergabe der Punkte im Rahmen der Diskussion mit der Bewertungskommission für die Titel, die Projekte, jede einzelne Publikation und die mündliche Prüfung (Höchstpunktezahl 100):**

Professionelle Qualifikation:

**Bis zu max. 30 Punkte** innerhalb der unten angeführten Punkte zu vergeben

- Erfahrung (beruflich oder in Forschungsprojekten) im Bereich angewandte Mechanik der Maschinen (max. 10 Punkte)

- Forschungsaktivitäten (z.B. als universitärer Forschungsassistent oder als Forscher an anderen renommierten Forschungsinstitutionen in dem Forschungsgebiet, welches Gegenstand dieser Ausschreibung ist (max. 15 Punkte)

- Teilnahme als Redner auf nationalen und internationalen Konferenzen (max. 5 Punkte)

Akademische Titel: Bis zu max. 24 Punkte

a) Der Besitz einer in Italien oder im Ausland erworbenen Promotion (PHD) oder einer gleichwertigen Qualifikation in dem Forschungsgebiet, welches Gegenstand dieser Ausschreibung ist (max. 15 Punkte)

b) Der Besitz eines in Italien oder im Ausland erworbenen Masterabschlusses im Inge (M.Sc.) im wissenschaftlichen Bereich ING-IND/13 ANGEWANDTE MECHANIK DER MASCHINEN (max. 9 Punkte).

Veröffentlichungen: Die Bewertung erfolgt aufgrund der Originalität, der wissenschaftlichen Relevanz der Publikation, ihrer Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, der Zahl der Autoren, sowie der Konsistenz mit dem ausgeschriebenen Forschungsprojekt und Sektor (**max. 36 Punkte**).

Mündliche Prüfung (Überprüfung der Sprachkenntnis): Ein gutes Niveau der englischen Sprache ist erforderlich. Die Überprüfung findet während der Diskussion der Interviews statt.

Folgendes wird bewertet:

A) Verständnis

B) fließendes Sprechen ("speaking fluency")

C) Kenntnisse der wissenschaftlichen Terminologie des Forschungsgebietes

(Sprachkenntnisse **max. 10 Punkte**).

**Kriterien für die Bewertung des Beitrages der Kandidaten an den gemeinschaftlichen Publikationen:** Berücksichtigt wird die Originalität, die wissenschaftliche Bedeutung der redaktionellen Position, die Ausbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft, die Zahl der Autoren, die Konsistenz der Methoden in Publikationen mit dem Forschungsvorhaben genutzt werden.

**Mindestpunktezahl für die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der Publikationen, der wissenschaftlichen Qualifikationen und der Diskussion mit der**

**Kommission:** 55 Punkte

**Mindestpunktezahlfür die Eignung des Kandidaten/der Kandidatin hinsichtlich der mündlichen Prüfung:** 5 Punkte

**Höchstzahl an Publikationen, die bewertet werden:** 12

**Projektverantwortlicher:** Prof. Renato Vidoni

**Arbeitssitz:** Bozen

**Session:** I Session 2017

---

## **Art. 2**

### *Erfordernisse für die Teilnahme*

- 1) Für die Teilnahme an den vergleichenden Bewertungsverfahren zur Besetzung der Juniorprofessuren ist folgendes Erfordernis vorgesehen:
  - a) Forschungsdoktorat oder gleichwertiger Titel, welcher in Italien oder im Ausland erworben wurde.
    - Position 1:** PhD in Lebensmitteltechnologie und Wissenschaft
    - Position 2:** PhD in Ingenieurgeologie/Geophysik oder Fluvial Hydraulik/Hydrologie
    - Position 3:** PhD in Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
    - Position 4:** PhD in Bau- und Umweltingenieurwissenschaften
    - Position 5:** PhD oder gleichwertig in Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieurwesen, Luftfahrttechnik, Meerestechnik, Systemtechnik oder einem verwandten Fachgebiet mit einem starken Hintergrund in Themen, die für ING-IND / 13 relevant sind.
    - Position 6:** Dokortitel in Industrie-, Maschinenbau-, Mechatronik-Ingenieurwesen oder gleichwertig zu Themen, die sich auf die SSD ING-IND / 13 - ANGEWANDTE MECHANIK DER MASCHINEN beziehen
- 2) Am vergleichenden Bewertungsverfahren dürfen folgende Kandidaten nicht teilnehmen:
  - a) Universitätsprofessoren erster und zweiter Ebene und Forscher auf Planstelle, auch falls sie bereits aus dem Dienst ausgeschieden sind
  - b) jene Personen, welche für zwölf, auch nicht aufeinanderfolgenden Jahren, Inhaber von Verträgen als Forschungsassistent/innen oder Inhaber der Juniorprofessur gemäß Art. 22 und 24 des Gesetzes 240/2010 bei der Universität oder anderen staatlichen, nichtstaatlichen oder Fern-Universitäten in Italien oder bei Körperschaften, gemäß Art. 22, Abs. 1, waren. Für die Berechnung dieses Zeitraumes muss auch die in dieser Ausschreibung festgelegte Vertragsdauer hinzugezählt werden. Für die Berechnung der oben genannten Zeiträume zählen nicht die genossenen Mutterschaftsurlaube oder die Abwesenheiten aufgrund von Krankheit gemäß den geltenden Bestimmungen.
  - c) jene Personen, welche mit einem Professor der Organisationseinheit, welche die Einleitung des Auswahlverfahrens vorgeschlagen hat, mit dem Rektor, dem Universitätsdirektor oder einem Mitglied des Universitätsrates verheiratet, bis einschließlich zum 4. Grad verwandt oder verschwägert sind.
- 3) Sämtliche oben genannten Erfordernisse müssen bei Ablauf der Einreichfrist der Gesuche zur Teilnahme am vergleichenden Bewertungsverfahren gegeben sein.

## **Art. 3**

### *Modalitäten für die Einreichung des Gesuches*

- 1) Die Gesuche zur Teilnahme an diesem vergleichenden Bewertungsverfahren müssen auf stempel-freiem Papier gemäß Anlage „A“ <https://www.unibz.it/de/home/position-calls/positions-for-academic-staff/?departments=370&group=16&year=2017> innerhalb spätestens 30 Tagen ab dem Tag nach der

Veröffentlichung der Bekanntmachung dieser Ausschreibung im Gesetzesanzeiger der Republik eingereicht werden.

- 2) Das Gesuch, welches auf der letzten Seite unterzeichnet und datiert sein muss, ist an folgende Adresse zu richten:

Freie Universität Bozen  
Servicestelle Lehrpersonal (Wettbewerb)  
Universitätsplatz, 1 – Postfach 276  
39100 Bozen

Das Gesuch zur Teilnahme am vergleichenden Bewertungsverfahren kann persönlich eingereicht (Öffnungszeiten: von Montag bis Freitag von 08.30 bis 12:30 Uhr sowie montags, dienstags und donnerstags von 14 bis 17 Uhr) oder mit Einschreibebrief mit Rückantwort oder mit einem anderen dessen Erhalt bestätigenden Mittel innerhalb der oben genannten Frist zugesendet werden. Zu diesem Zweck ist der Stempel und das Datum der Postannahmestelle gemäß DPR Nr. 1077 vom 28.12.1970 relevant.

**Der Kandidat muss dem Gesuch in Papierform ein elektronisches Hilfsmittel (z.B. USB Stick oder eine CD) beilegen, in dem sämtliche eingereichte Dokumente (auch die Publikationen) enthalten sind (wenn möglich in PDF-Format).**

Die Universität übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehlzustellungen.

- 3) Auf dem Umschlag ist, zusätzlich zur Anschrift gemäß Absatz 2, folgendes anzuführen: "Gesuch: vergleichendes Bewertungsverfahren für eine Juniorprofessur", sowie die genauen Angaben zur Fakultät, zum wissenschaftlich-disziplinären Bereich, zum Forschungsbereich sowie den Vor- und Zunamen und die eigene Adresse (das vom Kandidaten gewählte Domizil, an dem die Mitteilungen über das vergleichende Bewertungsverfahren zugesendet werden).
- 4) Im Gesuch (s. Anhang 'A') muss der Kandidat seinen Vor- und Zunamen anführen und unter eigener Verantwortung folgendes erklären:
- Geburtsdatum und -ort
  - die Steuernummer (nur für italienische Staatsbürger)
  - den Wohnsitz, mit Angabe der Straße, der Hausnummer, der Stadt, der Provinz, des Postfaches
  - die Staatsbürgerschaft
  - die Gemeinde, in deren Wählerliste er eingetragen ist oder die Gründe für die Nichteintragung oder die Löschung aus denselben Listen  
Die ausländischen Staatsbürger müssen erklären, dass sie im Herkunftsstaat im Besitz der zivilen und politischen Rechte sind.
  - nicht strafrechtlich verurteilt worden zu sein und dass kein gerichtliches Straf- oder Ermittlungsverfahren anhängig ist (anderenfalls angeben welche)
  - die Höchstdauer von 12 Jahren als Forschungsassistent gemäß Art. 22 des Gesetzes Nr. 240/2010 und als Inhaber einer Juniorprofessur gemäß Art. 24 des Gesetzes Nr. 240/2010, auch nicht kontinuierlich und auch an anderen staatlichen, nicht staatlichen oder telematischen Universitäten bzw. an anderen Einrichtungen gemäß Art. 22 Abs. 1 des Gesetzes Nr. 240/2010, nicht zu überschreiten. Für die Berechnung dieses Zeitraumes wird auch die in dieser Ausschreibung festgelegte Vertragsdauer hinzugerechnet.
  - in die gegenständliche Ausschreibung Einsicht genommen zu haben und mit deren Bestimmungen einverstanden zu sein
  - dass der Inhalt der in elektronischer Form eingereichten Kopien mit dem Inhalt der in Papierform übermittelten Kopien übereinstimmt
  - nicht Universitätsprofessor erster oder zweiter Ebene oder Forscher auf Planstelle, auch falls vom Dienst ausgeschieden, zu sein
  - nicht mit einem Professor der Fakultät, welche die Einleitung dieses Auswahlverfahren beantragt hat, sowie mit dem Rektor, dem Universitätsdirektor oder einem Mitglied des Universitätsrates der Freien Universität Bozen verheiratet oder in einem Verwandtschafts- oder Schwägerschaftsverhältnis, bis zum 4. Grad einschließlich, zu stehen
  - nicht von einer öffentlichen Verwaltung wegen andauernder ungenügender Leistung entlassen worden zu sein oder ein öffentliches Amt gemäß Art. 127 Abs. 1 Buchst. d) des DPR 3/1957 verloren zu haben, da dieses aufgrund des Erstellens von unwahrheitsgetreuen oder von

unheilbaren fehlerhaften Dokumenten erworben wurde. Weiters wurde das Dienstverhältnis nicht aus Disziplinargründen, einschließlich der Gründe gemäß Art. 21 des GvD Nr. 29 vom 3. Februar 1993, aufgelöst.

- m) im Falle der Anstellung damit einverstanden zu sein, dass die Servicestelle Lehrpersonal den wissenschaftlichen Lebenslauf der wissenschaftlichen *Mentoring group* der zugehörnden Fakultät zusendet, welche die Bewertung zwecks eventueller Anerkennung der Wissenschaftszulage vornimmt.
- n) eventuelle Tätigkeiten, welche nicht im Art. 12 dieser Ausschreibung aufgezählt sind
- o) dass die Angaben im *Curriculum Vitae*, welches dem Teilnahmegesuch beigelegt ist, der Wahrheit entsprechen und damit einverstanden zu sein, dass die Verfahrensverantwortliche die eventuell im Rahmen dieses Auswahlverfahrens eingereichten Ersatzerklärungen überprüft
- p) die Datenschutzbelehrung im Sinne des Art. 13 des GvD Nr. 196/2003 erhalten zu haben und zu wissen, dass die gelieferten personenbezogenen Daten, auch sensibler und gerichtlicher Natur nur zum Zweck des gegenständlichen Auswahlverfahrens und des eventuellen Vertragsabschlusses im Sinn des Datenschutzkodex bearbeitet werden können
- q) die gewählte Anschrift, an welche sämtliche Informationen über dieses Auswahlverfahren zu senden sind (Adresse mit Postfach, Telefonnummer, eventuelle E-Mail-Adresse und Faxnummer) und die Verpflichtung eventuelle nachfolgende Änderungen mitzuteilen.

- 5) Die Kandidaten mit *Handicap* geben, gemäß Art. 20 des Gesetzes Nr. 104 vom 5. Februar 1992, im Teilnahmegesuch die entsprechenden Hilfsmittel sowie eventuelle zusätzliche Zeiten für die Durchführung der Diskussion an.
- 6) Sämtliche Änderungen der mitgeteilten Informationen gemäß Absatz 4 dieses Artikels sind der Freien Universität Bozen, Servicestelle Lehrpersonal, Franz-Innerhofer-Platz, 8, 39100 Bozen, schriftlich mitzuteilen.

Die Universität haftet nicht für eventuelle Fehlleitungen durch das Postamt oder welche auf Dritte, Zufall oder höhere Gewalt zurückzuführen sind. Auf jeden Fall haftet sie nicht für Fehlleitungen, welche nicht auf ein Verschulden der Universität zuzuschreiben sind sowie für die Nichtrückantwort der Rückantwort des Einschreibebriefes, der Dokumente und Mitteilungen betreffend das gegenständliche Auswahlverfahren.

Sollte sich die Anschrift des Bewerbers von seinem Wohnsitz unterscheiden, dann haftet die Universität auch nicht für die Nichtannahme einer Mitteilung, welche mittels Einschreibebrief mit Rückantwort an die vom Bewerber bestimmte Anschrift übermittelt wurde.

#### **Art. 4**

##### *Einreichung der Titel*

- 1) Zum Zwecke dieser Ausschreibung werden die wissenschaftlichen, didaktischen und künstlerischen Titel sowie die Publikationen als „Titel“ betrachtet und die Dokumente, welche den Besitz eines bestimmten Titels belegen, werden als „Bescheinigung“ angesehen. Der Kandidat muss dem Gesuch zur Teilnahme am vergleichenden Bewertungsverfahren folgende Unterlagen auf stempelfreiem Papier beilegen:
  - a) 1 Kopie eines gültigen Personalausweises und der Steuernummer
  - b) 1 Kopie des Curriculum Vitae der didaktischen und wissenschaftlichen Tätigkeit, verfasst gemäß Anlage „C“ dieser Ausschreibung
  - c) Titel, welche für dieses Auswahlverfahren als geeignet angesehen werden
  - d) 1 Liste der Publikationen, welche für dieses Bewertungsverfahren als geeignet angesehen werden und gemäß Art. 5 Absatz 3 dieser Ausschreibung erstellt wurde
  - e) 1 Liste sämtlicher Dokumente, welche dem Teilnahmegesuch beigelegt sind [eine allgemeine Auflistung der im Umschlag enthaltenen Dokumente gemäß den Buchstaben a), b), c) und d) dieses Absatzes].
- 2) Die Titel gemäß Absatz 1 Buchstabe c) dieses Artikels müssen, falls von italienischen öffentlichen Verwaltungen ausgestellt, in eine der folgenden Formen eingereicht werden:
  - a) mit einer Ersatzerklärung des Notorietätsaktes laut Art. 47 des D.P.R. Nr. 445 vom 28.12.2000. Der Kandidat muss folgendes einreichen:
    - 1 Kopie jedes einzelnen Titels

- 1 Erklärung gemäß Anlage "B", unterzeichnet und datiert auf der letzten Seite, mit welcher er unter eigener Verantwortung erklärt, dass die Kopien der beigelegten Titel, mit genauer Angabe des Datums und Ortes ihres Erwerbs sowie der Verwaltung bei welcher sie erworben wurden, mit dem Original übereinstimmen. Diese Erklärung ersetzt die Liste der Titel.
- 1 Kopie des Personalausweises.

- b) mit einer Ersatzerklärung einer Bescheinigung gemäß Art. 46 des D.P.R. Nr. 445 vom 28.12.2000, mit welcher er unter eigener Verantwortung erklärt, im Besitz von Titeln zu sein, welche in Bezug auf den Ort und das Datum ihres Erwerbs sowie der Verwaltung bei welcher sie erworben wurden, genau beschrieben sind. Der Kandidat muss folgendes einreichen:
- 1 Erklärung gemäß Anlage "B", unterzeichnet und datiert auf der letzten Seite, welcher die Liste der Titel ersetzt
  - 1 Kopie des Personalausweises.

**Die Universität darf keine Bescheinigungen von italienischen öffentlichen Verwaltungen annehmen oder beantragen.**

**Sollten solche Bescheinigungen dem Teilnahmegesuch beigelegt werden, dann werden sie für die vergleichende Bewertung nicht berücksichtigt.**

Bescheinigungen, welche von privaten Körperschaften ausgestellt oder im Ausland erworben wurden, können wie folgt eingereicht werden:

- a) im Original, oder
- b) in beglaubigter Kopie oder
- c) mit Ersatzerklärung des Notorietätsaktes gemäß Artikel 47 des D.P.R. Nr. 445 vom 28. Dezember 2000 (s. Anlage "B").

Sämtliche Modalitäten für die Abgaben von Ersatzerklärungen gemäß Anhang "B" gelten sowohl für italienische Staatsbürger als auch für Bürger aus EU-Staaten.

Bürger aus Nicht-EU-Staaten können die oben genannten Ersatzerklärungen nur in jenen Fällen verwenden, in denen Tatsachen, Zustände und persönliche Eigenschaften nachgewiesen werden, welche von italienischen öffentlichen Einrichtungen bescheinigt oder bestätigt werden können. Davon ausgenommen sind Sonderbestimmungen im Bereich Einwanderung und Status von Ausländern.

- 3) Das Curriculum und die Dokumente gemäß den Buchstaben d) und e) des Absatzes 1 dieses Artikels müssen vom Kandidaten auf der letzten Seite unterzeichnet und datiert sein.
- 4) Kein Titel, welcher der Universität zugesendet wird, wird zurückerstattet.
- 5) Die Zusendung der Publikationen kompensiert nicht die fehlende oder verspätete Einreichung des Teilnahmegesuches.
- 6) Unbeschadet der ausdrücklich vom Gesetz vorgesehenen Ausnahmen, kann das oben genannte Formblatt "B" auch verwendet werden, um direkt bekannte Tatsachen, Zustände und persönliche Eigenschaften zu erklären, welche nicht im Art. 46 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 vorgesehen sind.
- 7) Bezüglich der Bürger aus Nicht-EU-Staaten müssen die vom Herkunftsstaat ausgestellten Bescheinigungen dessen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen und von den zuständigen italienischen Konsulaten beglaubigt sein.
- 8) Die von den Kandidaten erklärten Tatsachen, Zustände und persönlichen Eigenschaften werden als gültig betrachtet, unbeschadet der Möglichkeit von Seiten der Universität Kontrollen, auch Stichproben, über deren Wahrheitsgehalt durchzuführen.

Bei Falscherklärungen wird der Kandidat vom Bewertungsverfahren ausgeschlossen und gemäß Strafgesetzbuch und den geltenden Sonderbestimmungen im Sinne des Art. 76 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 der Gerichtsbehörde angezeigt.

- 9) Bescheinigungen oder Bestätigungen können in der Originalsprache eingereicht werden, falls diese eine der folgenden Sprachen ist: Italienisch, Französisch, Englisch, Deutsch und Spanisch.  
Sollten die Bescheinigungen oder Bestätigungen auf Französisch, Deutsch oder Spanisch eingereicht werden, dann kann die Bewertungskommission von den Kandidaten eine Ergänzung mittels Zusendung der italienischen Übersetzung verlangen.

Der italienischen Übersetzung ist eine Ersatzerklärung des Notorietätsaktes gemäß Art. 47 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 beizulegen, mit welcher bescheinigt wird, dass der übersetzte Textes mit dem Original übereinstimmt (s. Anhang „B“).

- 10) Jedem Titel, welcher von einem italienischen Staatsbürger oder einem Bürger eines EU-Staates oder eines Nicht-EU-Staates in einer anderen Sprache als der italienischen, französischen, englischen, deutschen und spanischen eingereicht wurde, muss gemäß Art. 33 Abs. 3 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 eine mit dem ausländischen Text übereinstimmende italienische Übersetzung eingereicht werden, welche von der zuständigen diplomatischen oder konsularischen Vertretung oder von einem amtlichen Übersetzer verfasst wurde. Titel, welche in einer anderen als der oben genannten Sprachen verfasst sind und nicht der oben genannten Übersetzung beigelegt sind, werden von der Bewertungskommission nicht bewertet.

## **Art. 5**

### *Zusendung von Publikationen*

- 1) Die Publikationen können gemeinsam mit dem Gesuch zur Teilnahme am Bewertungsverfahren eingereicht werden.

Die Publikationen, welche vom Kandidaten für dieses Bewertungsverfahren als geeignet angesehen werden und im Gesuch gemäß Art. 4 Abs. 1 Buchst. d) angeführt sind, müssen innerhalb spätestens 30 Tagen ab dem Tag nach der Veröffentlichung der Bekanntmachung dieser Ausschreibung im Gesetzesanzeiger der Republik mit Einschreibebrief mit Rückantwort oder mit einem anderen deren Erhalt bestätigenden Mittel, oder persönlich (Öffnungszeiten: von Montag bis Freitag von 10 bis 12 Uhr sowie montags, dienstags und donnerstags von 14 bis 17 Uhr) an folgende Anschrift eingereicht werden:

Freie Universität Bozen  
Servicestelle Lehrpersonal (Wettbewerb)  
Universitätsplatz, 1 – Postfach 276  
39100 Bozen

Für die Publikationen, welche mit Einschreibebrief mit Rückantwort zugesendet werden, ist, gemäß DPR Nr. 1077 vom 28.12.1970, der Stempel und das Datum der Postannahmestelle ausschlaggebend.

Die Universität übernimmt keine Verantwortung für eventuelle Fehlzustellungen.

- 2) Falls ein Kandidat mehr Veröffentlichungen einreicht als in Art. 1 der vorliegenden Ausschreibung vorgesehen sind, wird die Bewertungskommission nur die vorgesehene Höchstzahl in der vom Kandidat angegebenen Reihenfolge, bewerten.
- 3) Die Publikationen werden nur bewertet, falls sie in öffentlichen Katalogen als Publikationen rückverfolgt werden können.
- 4) Den Publikationen muss eine Liste derselben beigelegt sein, welche auf der letzten Seite unterzeichnet und datiert ist. In dieser Liste sind die Publikationen in zeitlicher Reihenfolge mit Angabe der jeweiligen Kategorie gemäß internationalen Standard für bibliografische Angaben mit Angabe der DOI, falls möglich, anzuführen. Bei mehreren Autoren ist der gegebenenfalls vorgesehene Hauptautor in Kursivschrift anzugeben. Am linken Rand sind weiters die besonders bedeutsamen Veröffentlichungen mit einem Stern (\*) zu kennzeichnen. Falls wichtig, Index und Auswirkung der Zeitschrift angeben.
- 5) Auf dem Umschlag, in dem die Publikationen enthalten sind, ist folgendes anzuführen: "Publikationen: vergleichendes Bewertungsverfahren für eine Juniorprofessur", sowie die genauen Angaben zur Fakultät, zum wissenschaftlich-disziplinären Bereich, zum Forschungsbereich sowie den Vor- und Zunamen und die eigene Adresse (das vom Kandidaten gewählte Domizil, an dem die Mitteilungen über das vergleichende Bewertungsverfahren zugesendet werden).
- 6) Die Publikationen, welche nach der Einreichfrist gemäß Absatz 1 dieses Artikels eingereicht oder zugesendet werden, werden von der Bewertungskommission nicht bewertet.
- 7) Für das Bewertungsverfahren gemäß Art. 1 dieser Ausschreibung werden die Presseauszüge und die Werke, welche bei Fälligkeit der Ausschreibung gemäß Gesetz Nr. 106 vom 15.04.2004 und DPR Nr. 252 vom 03.05.2006 hinterlegt wurden, bewertet.

- 8) Die Publikationen, versehen mit einer Kopie ihrer Liste, können wie folgt eingereicht werden:
- a) im Original
  - b) in beglaubigter Kopie
  - c) in einfacher Kopie. In diesem Fall ist eine Ersatzerklärung des Notorietätsaktes beizulegen (s. Anhang „B“, auf der letzten Seite unterschrieben und mit einer Kopie des Personalausweises), mit welcher im Sinne des Art. 47 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 bescheinigt wird, dass die Kopie mit dem Original übereinstimmt. Dabei werden Angaben zum Autor, zum Titel des Werkes, zum Ort und Datum der Veröffentlichung und der Nummer des Werkes gemacht.
- 9) Sollten mit dem Original übereinstimmende Kopien gemäß Abs. 7 Buchst. c) dieses Artikels eingereicht werden:
- a) bei in Italien gedruckten Arbeiten muss auch bescheinigt werden, dass dieselben gemäß Gesetz Nr. 106 vom 15.04.2004 und DPR Nr. 252 vom 03.05.2006 hinterlegt wurden
  - b) bei im Ausland gedruckten Arbeiten sind das Datum und der Ort der Veröffentlichung anzugeben.
- 10) Die Publikationen können in der Originalsprache eingereicht werden, falls diese eine der folgenden Sprachen ist: Italienisch, Französisch, Englisch, Deutsch und Spanisch.  
Sollten die Publikationen auf Französisch, Englisch, Deutsch oder Spanisch eingereicht werden, dann kann die Bewertungskommission von den Kandidaten eine Ergänzung mittels Zusendung der italienischen Übersetzung verlangen.  
Die eventuell übersetzten Texte müssen in maschinengeschriebener Ausfertigung und gemeinsam mit dem Text in der Originalsprache eingereicht werden. Desweiteren ist eine Ersatzerklärung des Notorietätsaktes gemäß Art. 47 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 beizulegen, mit welcher die Übereinstimmung des übersetzten Textes mit dem Original bescheinigt wird (s. Anhang „B“).
- 11) Publikationen in einer anderen Sprache als der italienischen, französischen, englischen, deutschen und spanischen müssen in eine der letztgenannten Sprachen übersetzt werden.  
Sollten die Publikationen nicht in italienischer Sprache eingereicht werden, dann kann die Bewertungskommission von den Kandidaten eine Ergänzung mittels Zusendung der italienischen Übersetzung verlangen.  
Die übersetzten Texte müssen in maschinengeschriebener Ausfertigung und gemeinsam mit dem Text in der Originalsprache eingereicht werden. Desweiteren ist eine Ersatzerklärung des Notorietätsaktes gemäß Art. 47 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 beizulegen, mit welcher die Übereinstimmung des übersetzten Textes mit dem Original bescheinigt wird (s. Anhang „B“).
- 12) Für die vergleichenden Bewertungsverfahren betreffend die linguistischen Bereiche können Publikationen in der Sprache oder in den Sprachen für welche das Bewertungsverfahren ausgeschrieben wurde, auch falls nicht eine der Sprachen gemäß Abs. 9 dieses Artikels, eingereicht werden.
- 13) Die Publikationen müssen auf jeden Fall übermittelt werden, auch falls diese bereits schon dieser oder einer anderen Verwaltung im Zusammenhang der Teilnahme an einem anderen Auswahlverfahren eingereicht wurden.
- 14) Die fehlende Übermittlung der Publikationen innerhalb der vorgeschriebenen Frist bedeutet nicht den Verzicht auf das vergleichende Bewertungsverfahren. Die Bewertungskommission bewertet trotzdem den Kandidaten aufgrund des Curriculum Vitae und darf nicht die Publikationen, auch falls persönlich bekannt, bewerten.  
Die Bewertungskommission berücksichtigt nicht Publikationen, welche mit den im Teilnahmegesuch vorgesehenen Publikationen nicht übereinstimmen oder deren Ausgabe unterschiedlich ist.
- 15) Keine der Verwaltung übermittelte Publikation wird zurückgesendet. Die Kandidaten können trotzdem die Publikationen zurück erhalten, vorbehaltlich eventueller laufender Streitverfahren und gemäß nachfolgenden Art. 14, indem sie sich innerhalb von sechs Monaten ab Dekret des Rektors zur Rechtmäßigkeit der Dokumente persönlich oder mit einer bevollmächtigten Person an die Servicestelle Lehrpersonal wenden. Nach Ablauf dieser Frist kann die Universität frei über die nicht abgeholtten Unterlagen verfügen.

## Art. 6

### *Ausschluss aus dem vergleichenden Bewertungsverfahren*

- 1) Die Kandidaten nehmen mit Vorbehalt am vergleichenden Bewertungsverfahren teil. Der Ausschluss wegen fehlender Erfordernisse zur Teilnahme kann in jeder Phase des Verfahrens mit Dekret des Rektors der Universität erfolgen.
- 2) Insbesondere werden jene Kandidaten ausgeschlossen, welche
  - a) nicht unterzeichnete Gesuche einreichen
  - b) aus irgendeinem Grund das Gesuch nicht innerhalb der Frist gemäß Art. 5 Abs. 1 dieser Ausschreibung einreichen oder zusenden.

#### **Art. 7**

##### *Verzicht auf die Teilnahme*

- 1) Der Verzicht auf die Teilnahme am vergleichenden Bewertungsverfahren (s. Anhang "D") muss dem Präsidenten der Bewertungskommission (Fax +39 0471 017009) und zur Kenntnisnahme der oder dem Verfahrensverantwortlichen (Fax +39 0471 011309) übermittelt werden.  
Verzichtserklärungen vor der Ernennung der Bewertungskommission sind ausschließlich der oder dem Verfahrensverantwortlichen zu senden (Fax +39 0471 011309).
- 2) Der Verzicht ist für die ab dessen Erhalt stattfindende Sitzung wirksam.
- 3) Die Abwesenheit eines Kandidaten bei der öffentlichen Diskussion mit der Kommission über die Titel, Projekte, künstlerische Produktion und Publikationen wird als Verzicht angesehen.

#### **Art. 8**

##### *Bewertungskommission*

- 1) Die Bewertungskommission setzt sich aus drei Professoren erster Ebene oder zwei Professoren erster Ebene und einem Professor zweiter Ebene einer italienischen oder ausländischen Universität zusammen.
- 2) Die Mitglieder der Bewertungskommission werden von der Struktur, welche die Einleitung des Bewertungsverfahrens beantragt hat, namhaft gemacht.
- 3) Die Bewertungskommission wird mit einer Verfügung ernannt, welche auch auf den Web-Seiten der Universität veröffentlicht wird.  
Die Bewertungskommission bleibt für sechs Monate ab Ernennungsdekret im Amt und kann nur einmal für höchstens vier Monate erneuert werden.  
Sollten die Arbeiten nicht innerhalb der verlängerten Frist abgeschlossen werden, dann ersetzt der Rektor mit begründeter Maßnahme die Mitglieder, welche für den Verzug verantwortlich sind, und legt gleichzeitig eine neue Frist für die Beendigung der Arbeiten fest.
- 4) Die Bewertungskommission kann alle Sitzungen in telematischer Form abhalten, unter der Voraussetzung, dass sämtliche Unterlagen aller Kandidaten auch in elektronischer Form verfügbar sind.

#### **Art. 9**

##### *Modalitäten der Auswahl*

- 1) Die Auswahl erfolgt durch eine vorherige Bewertung der Kandidaten aufgrund einer beschreibenden Bewertung der Titel, Projekte, künstlerischen Produktion, des Curriculum Vitae und der Publikationen, einschließlich der Dissertation, gemäß den mit MD Nr. 243 vom 25. Mai 2011 festgelegten Kriterien.
- 2) Die vergleichende Bewertung der Bewertungskommissionen erfolgt unter Berücksichtigung des spezifischen Wettbewerbsbereiches und eventuell des wissenschaftlich-disziplinären Bereiches, des Curriculum Vitae und der folgenden von den Kandidaten dokumentierten Titel:
  - a) Forschungsdoktorat oder gleichwertiger Titel oder, für die betreffenden Bereiche, das medizinische Spezialisierungsdiplom oder gleichwertiger Titel, welche in Italien oder im Ausland erworben wurden
  - b) eventuelle Lehrtätigkeit an in- oder ausländischen Universitäten
  - c) nachgewiesene Bildungs- oder Forschungstätigkeit an renommierten in- oder ausländischen Einrichtungen

- d) nachgewiesene Tätigkeit im klinischen Bereich in Wettbewerbsbereichen, in denen spezifische Kompetenzen erforderlich sind
- e) Umsetzung von Projekten in Bezug auf Wettbewerbsbereiche, in denen diese vorgesehen sind
- f) Organisation, Leitung und Koordination von nationalen und internationalen Forschungsgruppen oder Teilnahme daran
- g) Inhaber von Patenten in Bezug auf Wettbewerbsbereiche, in denen diese vorgesehen
- h) Referent bei nationalen und internationalen Kongressen und Tagungen
- i) nationale und internationale Preise für die geleistete Forschungstätigkeit
- j) europäisches international anerkanntes Spezialisierungsdiplom aus Wettbewerbsbereichen, wo dies vorgesehen ist.

Die einzelnen Titel gemäß Absatz 2 werden bewertet, indem ihre Wichtigkeit in Bezug auf die Qualität und Quantität der von den Kandidaten geleisteten Forschungstätigkeit in Betracht gezogen wird.

- 3) Bei der vorherigen Bewertung der Titel berücksichtigen die Bewertungskommissionen ausschließlich Publikationen oder für die Veröffentlichung angenommene Texte gemäß den geltenden Bestimmungen sowie Aufsätze und Artikel in Zeitschriften in Papier- oder digitaler Form, ausgenommen interne Stellungnahmen oder Abteilungsberichte. Die Dissertation oder gleichwertige Titel werden berücksichtigt, auch falls die in diesem Absatz genannten Bedingungen nicht erfüllt sind.

Die Bewertungskommissionen bewerten die Publikationen gemäß Absatz 1 anhand folgender Kriterien:

- a) Originalität, Innovation, methodologische Strenge und Relevanz jeder einzelnen Publikation
- b) Übereinstimmung der einzelnen Publikation mit dem ausgeschriebenen Wettbewerbsbereich und dem/den eventuellen wissenschaftlich-disziplinären Bereich/en oder damit zusammenhängenden interdisziplinären Themen
- c) wissenschaftliche Bedeutung des Herausgebers jeder einzelnen Publikation und ihre Verbreitung innerhalb der wissenschaftlichen Gemeinschaft
- d) analytische Festlegung des individuellen Beitrages des Kandidaten im Falle seiner Teilnahme an gemeinschaftlichen Arbeiten, auch anhand von Kriterien, welche von der internationalen wissenschaftlichen Gemeinschaft anerkannt werden.

Die Bewertungskommissionen müssen auch den gesamten Bestand an Publikationen, die Intensität und die zeitliche Kontinuität der Publikationen bewerten, unbeschadet der Zeiträume in denen aus dokumentierten Gründen höherer Gewalt, insbesondere auf Grund von elterlichen Aufgaben, keine Forschungstätigkeit geleistet wurde.

In den Wettbewerbsbereichen in denen sich der Usus auf internationaler Ebene konsolidiert hat, bedienen sich die Bewertungskommissionen folgender Indikatoren mit Bezug auf die Einreichfrist der Bewerbungen:

- a) Gesamtanzahl an Zitaten und Querverweisen
- b) Durchschnittliche Anzahl an Zitaten und Querverweisen je Publikation
- c) «impact factor» insgesamt;
- d) Durchschnittlicher «impact factor» je Publikation
- e) Verbindung der vorhergehenden Parameter zur Bewertung des Einflusses der Publikationen des Kandidaten (Hirsch-Index oder ähnlich)

- 4) Nach der einleitenden Bewertung werden die vergleichsweise besten Kandidaten, im Rahmen von 10 bis 20 % der gesamten Kandidaten und jedenfalls nicht weniger als sechs, zur öffentlichen Diskussion mit der Kommission über die Titel, Projekte, Publikationen und künstlerische Produktion zugelassen. Diese kann auch in Form eines öffentlich zugänglichen Seminars abgehalten werden. Sollten sechs oder weniger Kandidaten teilnehmen, dann sind alle Kandidaten zur Diskussion einzuladen.

Nach der Diskussion werden den Titeln, den Projekten, der künstlerischen Produktion und den einzelnen Publikationen der Kandidaten Punkte zugewiesen.

- 5) Die Diskussion kann auch per Videokonferenz erfolgen.
- 6) Während der mündlichen Prüfung werden, sofern vorgesehen, die angemessenen Kenntnisse der Unterrichtssprache der Universität festgestellt. Die mündliche Prüfung erfolgt im Rahmen der öffentlichen Diskussion mit der Bewertungskommission und in der Sprache/in den Sprachen gemäß Art. 1 dieser Ausschreibung.

- 7) Der Termin/Die Termine der öffentlichen Diskussion mit der Kommission über die Titel, die Projekte, die künstlerische Produktion und die Publikationen werden den Kandidaten rechtzeitig mitgeteilt.
- 8) Für die Abhaltung der Diskussion muss der Kandidat eines der folgenden gültigen Dokumente gemäß Art. 35 Abs. 2 des DPR Nr. 445 vom 28.12.2000 vorweisen: Personalausweis, Reisepass, Führerschein, Zugbüchlein, Postausweis, Waffenschein. Diese Dokumente müssen mit einem Foto versehen und einer vom Bürgermeister oder Notar beglaubigten Unterschrift versehen sein.
- 9) Bei Abschluss der Arbeiten bestimmt die Bewertungskommission den Gewinner und erstellt die Rangliste der geeigneten Kandidaten, welche drei Jahre gültig ist.  
Die Bewertungskommission übermittelt die Rangliste dem Verfahrensverantwortlichen für die anschließenden Maßnahmen.
- 10) Ab der Genehmigung der Dokumente durch eine Verfügung läuft die Frist für eventuelle Anfechtungen.
- 11) Im Falle von festgestellten Formmängeln werden mit Verfügung die Unterlagen der Bewertungskommission zurückgesendet, damit diese sie innerhalb der darin festgelegten Frist richtigstellt.
- 12) Die Ergebnisse der Bewertung werden auch auf den Web-Seiten der Universität veröffentlicht.  
Die Servicestelle Lehrpersonal informiert die Gewinner über das Ergebnis des Auswahlverfahrens mittels elektronischer Post oder auf dem Postwege.
- 13) Die ausschreibende Struktur schlägt mit absoluter Mehrheit der Professoren erster und zweiter Ebene die Berufung vor.  
Dieser Vorschlag wird mit Dekret des Präsidenten des Universitätsrates genehmigt.

#### **Art. 10**

##### *Allgemeine Vertragsbedingungen, Vertragsdauer, Auflösungsgründe*

- 1) Die Juniorprofessur hat, unter Berücksichtigung der Durchführung des Forschungsprogrammes, eine zeitlich bestimmte Frist und Dauer.
- 2) Mit dem zeitlich befristeten Vertrag ist in keinem Fall ein Rechtsanspruch auf Zugang zu den Planstellen der Universität verbunden.
- 3) Das Arbeitsverhältnis kann wegen freiwilliger Kündigung aufgelöst werden. Das Kündigungsschreiben ist an den Rektor zu richten und der Servicestelle Lehrpersonal und der zugehörenden Struktur zu senden.

In diesem Fall muss eine schriftliche Vorankündigungsfrist von 30 Kalendertagen eingehalten werden, welche ab dem Datum des Einganges des Kündigungsschreibens in der Servicestelle Lehrpersonal läuft. Bei schriftlicher Zustimmung des Verantwortlichen des Forschungsprojektes/des Verantwortlichen der zugehörenden Struktur kann die Vorankündigungsfrist nicht eingehalten werden.

- 4) Das Arbeitsverhältnis kann gemäß den geltenden zivilrechtlichen Bestimmungen aufgelöst werden.

#### **Art. 11**

##### *Rechte und Pflichten*

- 1) Zum Zwecke der Abrechnung der Forschungsprojekte wird die jährliche Tätigkeit mit 1.500 Stunden für Inhaber der Juniorprofessur in Vollzeit und mit 750 Stunden jährlich für Inhaber der Juniorprofessur in Teilzeit quantifiziert.  
Alle Stunden werden in einem Register vermerkt.
- 2) Der Inhaber der Juniorprofessur stimmt die Modalitäten zur Durchführung der Tätigkeiten mit dem Verantwortlichen des Forschungsprojektes oder, falls dieser nicht vorgesehen ist, mit dem Verantwortlichen der zugehörigen Organisationseinheit ab.
- 3) Jährlich und bei Beendigung der Vertragsdauer muss er einen Bericht über die an der zugehörigen Organisationseinheit geleistete Tätigkeit und die bis zu diesem Zeitpunkt erreichten Ergebnisse hinterlegen.

Der Bericht bei Vertragsende muss ausführlich und detailliert sein und spätestens innerhalb von 45 Tagen vor Vertragsende hinterlegt werden. Sollte ein Verantwortlicher des Forschungsprojektes vorgesehen sein, wird der Bericht von diesem gesichtet und kommentiert.

#### **Art. 12**

##### *Unvereinbarkeit, Vereinbarkeit, Probezeit, Genehmigung für externe Aufträge*

- 1) Die Juniorprofessur ist unvereinbar mit:
  - a) anderen abhängigen Arbeitsverhältnissen
  - b) Verträgen als Forschungsassistent/innen (sog. „*assegno di ricerca*“)
  - c) dem Forschungsdoktorat, wenn dieses die Auszahlung eines Studienstipendiums vorsieht
  - d) Stipendien, die nach dem Laureat oder Forschungsdoktorat ausbezahlt werden, oder mit anderen Stipendien
  - e) bezahlten Aufträgen der Universität im Bereich der Lehre und Forschung.Sollte der Kandidat andere Ämter oder Aufträge inne haben, muss dieser eine Erklärung beilegen, in welcher die Art der Tätigkeit genau angeführt wird.
- 2) Die Juniorprofessur ist vereinbar mit
  - a) bezahlten Aufträgen im Bereich der Forschung und/oder Lehre, welche von anderen Universitäten, Einrichtungen oder Institutionen in Italien oder im Ausland erteilt werden, sofern diese vorher die Zustimmung des Verantwortlichen des Projektes/des Forschungsbereiches haben und vom Rektor genehmigt werden
  - b) gelegentlichen Vorlesungen und Seminaren, für welche keine Unbedenklichkeitserklärung gemäß der geltenden Regelung über die Unvereinbarkeiten und Ermächtigungen zur Ausübung von Aufträgen für Professoren und Forscher erforderlich ist.
- 3) Die Bediensteten von staatlichen Verwaltungen müssen für die gesamte Vertragsdauer in den Wartestand, bei dem weder eine Vergütung noch die Entrichtung von Für- und Vorsorgebeiträgen vorgesehen ist, oder, falls in den Regelungen der Herkunftsverwaltung vorgesehen, außerhalb der Planstelle gesetzt werden (sog. „*fuori ruolo*“).
- 4) Für die Bediensteten von öffentlichen Verwaltungen mit zeitlich befristeten und unbefristeten Teilzeitarbeitsverhältnis, falls sie das Auswahlverfahren gewinnen, gelten die Unvereinbarkeiten gemäß den geltenden Gesetzen und dem Nationalen Kollektivvertrag.
- 5) Die Probezeit beträgt 3 Kalendermonate, beginnend mit dem Aufnahmedatum.
- 6) Für den Bereich der Genehmigungen finden die diesbezüglich geltenden gesetzlichen Bestimmungen Anwendung.

#### **Art. 13**

##### *Wirtschaftliche und fürsorgliche Behandlung*

- 1) Die Jahresbruttovergütung wird mit Beschluss des Universitätsrates festgelegt. Davon steht den Inhabern der Juniorprofessur in Teilzeit („*tempo definito*“) 75% zu.
- 2) Da es sich auf jeden Fall um ein abhängiges Arbeitsverhältnis handelt, werden für diese Verträge die für die Einkommen aus abhängiger Arbeit geltenden steuer-, sozial- und fürsorgerechtlichen Bestimmungen angewandt.

#### **Art. 14**

##### *Rückerstattung der Publikationen*

- 1) Jeder nicht geeignete Kandidat kann auf eigene Kosten die bei dieser Universität hinterlegten Publikationen innerhalb von sechs Monaten ab Dekret des Rektors zur Rechtmäßigkeit der Dokumente abholen. Nach Verstreichen dieser Frist kann die Universität über die Unterlagen frei verfügen und hat gegenüber den Kandidaten keine Verantwortung.

#### **Art. 15**

##### *Datenschutzbestimmungen*

- 1) Mit Bezug auf die Bestimmungen des GvD Nr. 196 vom 30. Juni 2003, "Kodex zum Schutz der personenbezogenen Daten", teilt die Universität als Inhaberin der Daten dieses Bewertungsverfahrens mit, dass die in den Bewerbungsunterlagen enthaltenen Daten, auch sensibler und gerichtlicher Natur, ausschließlich für die Durchführung dieses Auswahlverfahrens und des eventuellen Vertragsabschlusses verwendet werden (s. beiliegendes Informationsblatt).

#### **Art. 16**

##### *Verfahrensverantwortliche*

- 1) Im Sinne des Gesetzes Nr. 241 vom 7. August 1990 und nachfolgende Änderungen und Ergänzungen, ist die Verfahrensverantwortliche Frau Dr. Paola Paolini, Leiterin der Servicestelle Lehrpersonal, Universitätsplatz, 1 – Postfach 276 – 39100 Bozen – Tel. +39 0471 011308, Fax +39 0471 011309, E-mail: [personnel\\_academic@unibz.it](mailto:personnel_academic@unibz.it)
- 2) Auf der Web-Seite über die vergleichenden Bewertungsverfahren <https://www.unibz.it/de/home/position-calls/positions-for-academic-staff/?departments=370&group=16&year=2017> finden Sie alle Informationen über den Stand der Arbeiten der Bewertungskommission und die entsprechenden Fälligkeiten.

#### **Art. 17**

##### *Verweis*

- 1) Für sämtliche Angelegenheiten, welche nicht in dieser Ausschreibung ausdrücklich geregelt sind, wird auf die in den Prämissen dieses Dekretes angeführten Bestimmungen und auf die geltenden gesetzlichen Bestimmungen verwiesen.

Bozen, 24.02.2017

Dekret Nr. 130/2017

DER REKTOR  
Prof. Paolo Lugli



