

An der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Wien ist am Institut für Photonik voraussichtlich ab 01.09.2015 eine **Laufbahnstelle für eine/n Assistenten/in**, Gehaltsgruppe B 1, mit einem Beschäftigungsausmaß von 40 Wochenstunden zu besetzen. Das monatliche Mindestentgelt für diese Gehaltsgruppe beträgt derzeit EUR brutto 3.546,00 (14x jährlich). Mit Abschluss einer Qualifizierungsvereinbarung erfolgt die Einstufung in die Gehaltsgruppe A2 mit einem Mindestentgelt von monatlich EUR brutto 4.193,50 (14x jährlich). Die Stelle ist vorerst auf 6 Jahre befristet und kann mit der Erfüllung der Qualifizierungsvereinbarung unbefristet werden (Associate Professor).

Die Stelle beinhaltet im Bereich Forschung eigenständige Arbeiten auf dem Gebiet

Ultrafast Photonics of Bio-Systems.

Für die Stelle bestehen folgende Anstellungserfordernisse: Gesucht wird eine international ausgewiesene, einschlägig promovierte(r) Wissenschaftlerin bzw. Wissenschaftler mit herausragenden wissenschaftlichen Leistungen, dokumentiert durch Publikationen und qualifizierte Preise / Grants (vergleichbar mit START, ERC, Emmy Noether, etc.) und mit mehrjähriger Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Forschungsgebiete:

- Experimentelle Untersuchung von Quanteneffekten in biologischen und synthetischen molekularen Systemen
- Elektronische multidimensionale (Frequenz-Frequenz) zeitaufgelöste Laserspektroskopie
- Untersuchung von ultraschnellen Ladungs- und Energietransferprozessen in natürlichen und künstlichen Lichtsammelkomplexen
- Modellierung des Energieflusses in biologischen Komplexen mit dem Ziel der Entwicklung neuer Designvorschläge für bio-mimetische Lichtsammler

und Erfahrungen in der Lehre und in der Betreuung von Bachelor-, Master- und Doktorats-Studenten/innen. Von dem/der erfolgreichen Bewerber/in wird vorausgesetzt, dass er/sie sich in der Pflichtlehre der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik engagiert und eine eigenständige wissenschaftliche Arbeitsgruppe aufbaut.

Bewerbungen müssen einen wissenschaftlichen Lebenslauf, eine Publikationsliste, Exemplare der fünf wichtigsten Veröffentlichungen, sowie Listen der eingeworbenen Projekte und der Lehrveranstaltungen enthalten. Online Bewerbung mit allen Bewerbungsunterlagen in einer Datei an die Personalabteilung, TU Wien, Fr. Veronika Korn (veronika.korn@tuwien.ac.at). Bewerbungsfrist 10.06.2015. Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.

The Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Wien invites applications for a **Laufbahnstelle für einen/e Assistenten/in** with qualification agreement at the Photonics Institute in the area of

Ultrafast Photonics of Bio-Systems

in form of an initially fixed-term (6 years) tenure track position, starting from 01.09.2015 with the possibility of promotion to a permanent position as Associate Professor after a positive tenure evaluation.

The following requirements for applications to this position exist: The successful candidate is expected to be an internationally recognized scientist with a PhD relevant to the field, with an excellent track record visible by publications and high level awards/grants (eg. START, ERC, Emmy Noether etc.) and perennial experience in one or several of the following research areas

- Experimental investigations of quantum effects in biological and synthetic molecular systems
- Electronic multidimensional time resolved laser spectroscopy
- Investigation of ultra-fast charge and energy transfer processes in natural and artificial light harvesting complexes
- Modelling of the energy transfer in biological complexes aiming at the design of biomimetic light harvesting systems,

As well as experience and commitment to excellence in teaching and supervision of undergraduate, graduate and PhD students.

The successful candidate is expected to participate in teaching according to the curricula of the faculty of electrical engineering and information technology and to establish an own research group.

Salaries and benefits of the tenure track position are according to collective labor agreement for employees at universities, **salary group B1**, based on 40 hours per week, and a salary of currently EUR 49.644,00 per year. After signature of the qualification agreement, salaries and benefits are raised to salary group **A2** with EUR 58.709,00 per year.

Applications should include curriculum vitae, list of publications, copies of 5 most relevant publications, list of successful grant applications, and list of teaching experience. Applications in digital form (with all documents in a single file) should be sent to the Personalabteilung, TU Wien, Mrs. Veronika Korn (veronika.korn@tuwien.ac.at). Application deadline 10.06.2015.

Candidates are not eligible for a refund of expenses for travelling and lodging related to the application process.