

An der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Wien ist am Institut für Festkörperelektronik voraussichtlich ab 1.7. 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

Epitaxy of Advanced Optoelectronic Nanostructures.

Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Design, der Herstellung und Charakterisierung von III-V Nanostrukturen, die auf Arseniden und Antimoniden basieren und vor allem zur Herstellung von Intersubband-Bauelementen verwendet werden: QWIPs, QDIPs, THz und MIR QCLs, wobei die Optimierung von Quantenkaskadenlasern und Intersubbanddetektoren im Vordergrund steht. Weiters neuartige Ansätze für niederdimensionale epitaktische Strukturen (Nanowires und Quantendots) und deren Implementierung in elektronische und optoelektronische Bauelemente.

Für die Stelle bestehen folgende Anstellungserfordernisse: Gesucht wird ein/e international ausgewiesene/r einschlägig promovierte/r Wissenschaftler/in mit mehrjähriger Erfahrung in einem oder mehreren der folgenden Forschungsgebiete:

- Epitaktisches Wachstum von Quantenkaskadenlasern (MIR und THz),
- epitaktisches Wachstum von Arseniden und Antimoniden,
- Molekularstrahlepitaxie von QWs, QDs und NWs auf As- und Sb-Basis.

sowie Erfahrung 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 eine Liste der eingeworbenen Projekte und der Lehrveranstaltungen enthalten. Sie sind zu richten an den Dekan der Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik der Technischen Universität Wien, Erzherzog Johann Platz 1, A-1040 Wien. Online Bewerbung mit allen Bewerbungsunterlagen in einer Datei an dekan.etit@tuwien.ac.at.

Bewerbungsfrist: bis 1.4.2015

Die Bewerber und Bewerberinnen haben keinen Anspruch auf Abgeltung angefallener Reise- und Aufenthaltskosten, die aus Anlass des Aufnahmeverfahrens entstanden sind.