

An der Technischen Hochschule Wildau ist im MWFK Brandenburg– geförderten Projekt „Quantum Application Hub“

in der AG Biosystemtechnik (Prof. F. Lisdat) **ab sofort eine Stelle als:**

wissenschaftlicher Mitarbeiter
(Doktorand)
zu besetzen.

Die Beschäftigung erfolgt mit 38 Wochenstunden und ist befristet für zunächst 3 Jahre. Die Vergütung erfolgt bei Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen nach den Bestimmungen der Tarifverträge für den öffentlichen Dienst der Länder (TV-L) **in der Entgeltgruppe 13 (75%)**.

Ziel des Projektes ist die Entwicklung von photoelektrochemischen Nachweissystemen auf Basis von Halbleiternanostrukturen. Durch Kombination mit enzymatischen Umsatzreaktionen sollen so biologisch relevante Moleküle detektierbar werden. Ein besonderer Fokus der Arbeiten liegt auf der Interaktion von Biomolekülen und Nanostrukturen. Das Projekt ordnet sich in einen hochschulweiten Verbund zum Ausbau der Forschungsexzellenz im Bereich von Quantenmaterialien und –technologien ein. Es wird zudem in Kooperation mit der Universität Hamburg durchgeführt (AG Prof. W. Parak).

Gesucht wird ein Chemiker, Biochemiker, Biotechnologe oder Naturwissenschaftler mit abgeschlossenem Hochschulstudium. Teamfähigkeit und gute Englischkenntnisse sind wünschenswert.

Die Technische Hochschule Wildau strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und fordert entsprechende qualifizierte Frauen zur Bewerbung auf. Bewerbungen von Schwerbehinderten werden bei gleicher Eignung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Bewerberinnen und Bewerber mit Kindern sind willkommen – die Technische Hochschule Wildau ist als familiengerechte Hochschule zertifiziert.

Fachliche Fragen richten Sie bitte an Prof. F. Lisdat und Bewerbungen mit aussagekräftigen Unterlagen richten Sie bitte schriftlich oder vorzugsweise elektronisch in einem zusammenhängenden PDF-Dokument an

Prof. F. Lisdat
Technische Hochschule Wildau
Hochschulring 1
15745 Wildau
Email: flisdat@th-wildau.de
Webseite: th-wildau.de/lisdat

Die Technische Hochschule Wildau ist eine der führenden akademischen Ausbildungsstätten in Brandenburg. Derzeit sind ca. 4.000 Studierende immatrikuliert. Die TH Wildau ist eine Hochschule der kurzen Entscheidungswege. Leitung und Professorenschaft arbeiten Hand in Hand an einer stetigen Weiterentwicklung. Die Ausstattung für Lehre und Forschung ist vorbildlich. Internationalität ist selbstverständlich. Die gute Anbindung an die Bundeshauptstadt Berlin garantiert Mobilität und Nähe zu Branchennetzwerken. Die reizvolle Umgebung liefert Lebensqualität in der Seen- und Heidelandschaft Brandenburgs.