

Die Hochschule Pforzheim bietet anwendungsbezogene wissenschaftliche/künstlerische Lehre und Forschung. Interdisziplinarität, Internationalität, Technologie- und Know-how-Transfer sind wesentliche Elemente unseres Erfolgs.

An der Fakultät für Technik der Hochschule Pforzheim wird zum Wintersemester 2012 der Studiengang Medizintechnik eingerichtet. Die Schwerpunkte liegen in den Bereichen Bildgebende Diagnostik, Monitoring, Point-of-Care- und Labordiagnostik. Eine enge Kooperation mit unserem Studiengang Mechatronik ist vorgesehen.

Für den Studiengang **Medizintechnik** sind folgende **Professuren** zu besetzen:

PROFESSORIN / PROFESSOR

FÜR MEDIZINTECHNIK / BILDGEBENDE DIAGNOSTIK (W3)

Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit fundierten Kenntnissen und guten didaktischen Fähigkeiten auf den nachfolgenden Gebieten:

- Bildgebende Verfahren in der Medizin
- Medizinische Physik
- Medizinische Gerätetechnik

Der/Die zukünftige Stelleninhaber/-in absolvierte vorzugsweise ein ingenieurwissenschaftliches Studium oder ein Studium der Physik und verfügt über praktische Erfahrungen in der Entwicklung bildgebender Geräte für die Medizin, beispielsweise im Bereich MR oder Ultra-Schall. Eine bereits existente hervorragende Vernetzung in der medizinisch-technischen Forschungslandschaft ist Voraussetzung für eine erfolgreiche Bewerbung. Dies ist durch entsprechende Publikationen zu belegen. Ein Forschungsschwerpunkt im Bereich Bildgebende Diagnostik ist an der Hochschule Pforzheim aufzubauen. Das Einwerben von Drittmitteln sowie regelmäßige wissenschaftliche Publikationstätigkeiten in referierten Zeitschriften werden erwartet.

Zu den Lehraufgaben gehören neben den drei genannten Schwerpunkten auch physikalische Grundlagenfächer wie Mechanik, Wärme- und Schwingungslehre. Des Weiteren erwarten wir auch die Bereitschaft, bei Bedarf die Lehre in der Fakultät für Technik zu unterstützen sowie in der Selbstverwaltung der Hochschule mitzuwirken. **(Kennziffer ZT112311)**

PROFESSORIN / PROFESSOR

FÜR MEDIZINTECHNIK / LABORDIAGNOSTIK (W2)

Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit fundierten Kenntnissen und guten didaktischen Fähigkeiten auf den nachfolgenden Gebieten:

- Bioanalytik / Bioanalytische Labormethode
- Instrumentelle Analytik

Der/Die zukünftige Stelleninhaber/-in absolvierte vorzugsweise ein ingenieurwissenschaftliches Studium oder ein Studium der Biochemie bzw. Chemie und verfügt über mehrjährige Industrieerfahrung in der Entwicklung chemischer Analysegeräte für medizinische Anwendungen.

Zu den Lehraufgaben gehören neben den beiden genannten Schwerpunkten auch chemische Grundlagenfächer wie Allgemeine Chemie und Physikalische Chemie. Des Weiteren erwarten wir auch die Bereitschaft, bei Bedarf die Lehre in der Fakultät für Technik zu unterstützen sowie in der Selbstverwaltung der Hochschule mitzuwirken. Erfahrungen in Forschungs- und Entwicklungsprojekten (F&E) sind von Vorteil hinsichtlich der Einwerbung von Drittmitteln. **(Kennziffer ZT112291)**

PROFESSORIN / PROFESSOR

FÜR MEDIZINTECHNIK / BIOSIGNALVERARBEITUNG (W2)

Gesucht wird eine wissenschaftlich ausgewiesene Persönlichkeit mit fundierten Kenntnissen und guten didaktischen Fähigkeiten auf den nachfolgenden Gebieten:

- Biosignalverarbeitung
- Medizinische Gerätetechnik
- Monitoring

Der/Die zukünftige Stelleninhaber/-in absolvierte vorzugsweise ein ingenieurwissenschaftliches Studium und verfügt über mehrjährige Berufserfahrung in der Entwicklung medizinischer Geräte, die das kontinuierliche Monitoring von Vitalparametern sicherstellen.

Zu den Lehraufgaben gehören neben den drei genannten Schwerpunkten auch einführende Vorlesungen in Mathematik und Signalverarbeitung. Des Weiteren erwarten wir auch die Bereitschaft, bei Bedarf die Lehre in der Fakultät für Technik zu unterstützen sowie in der Selbstverwaltung der Hochschule mitzuwirken. Erfahrungen in Forschungs- und Entwicklungsprojekten (F&E) sind von Vorteil hinsichtlich der Einwerbung von Drittmitteln. **(Kennziffer ZT112301)**

Bei fachlichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr.-Ing. Andreas Mazura unter andreas.mazura@hs-pforzheim.de. Berufungsvoraussetzungen sind u. a. ein abgeschlossenes Hochschulstudium, wissenschaftliche Qualifikation, die i. d. R. durch Promotion nachgewiesen wird, und mindestens fünf Jahre Berufserfahrung - davon mindestens drei Jahre außerhalb des Hochschulbereichs. Weitere Einzelheiten (vgl. § 47 Landeshochschulgesetz Baden-Württemberg) sind einem Merkblatt zu entnehmen, das über die Homepage der Hochschule heruntergeladen werden kann. Die Hochschule Pforzheim strebt die Erhöhung ihres Frauenanteils an und fordert qualifizierte Interessentinnen deshalb nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Bei gleicher Qualifikation haben behinderte Bewerber/-innen Vorrang. Ihre Bewerbung senden Sie bitte bis **02.12.2011** unter Angabe der Kennziffer an den Rektor der Hochschule Pforzheim, Tiefenbronner Str. 65, 75175 Pforzheim.