

## Lehrauftragsangebote für nebenberuflich tätige Lehrbeauftragte

Die Berufsakademie Sachsen ist eine Einrichtung des tertiären Bildungsbereiches. Sie bereitet die Studierenden in einem dreijährigen praxisintegrierenden Studium durch die Vermittlung und Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden auf eine berufliche Tätigkeit vor. Sie erfüllt ihre Aufgaben durch das Zusammenwirken der Staatlichen Studienakademien mit den Praxispartnern. Die wissenschaftlich-theoretischen Studienabschnitte werden an der Staatlichen Studienakademie und die praktischen Studienabschnitte bei dem Praxispartner realisiert.

An der Staatlichen Studienakademie Bautzen besteht aktuell folgender Bedarf an nebenberuflich tätigen Lehrbeauftragten:

Studiengang:	<b>Medizintechnik</b>
Fachgebiet/ Modul:	<b>Anatomie und Physiologie 1 und 2</b>
Anzahl Lehrveranstaltungsstunden:	<b>120</b> (verteilt über 4 Theoriesemester-Phasen)
Zeitraum:	<b>ab Oktober 2021</b> (Einstieg in das 3. Semester)

angesprochen sind Ärzte oder examinierte Pflegekräfte mit Lehrerfahrung

Ziel ist die Vermittlung von Grundlagen der Anatomie und Physiologie des Menschen für Medizintechnik-Ingenieure. Sie sollen in die Lage versetzt werden, dies als Basis bei der Nutzung ingenieurwissenschaftlicher Methoden in Diagnostik und Therapie einzusetzen.

Im Einzelnen sollen die folgenden Themen abgedeckt werden:

- Morphologische und funktionelle Grundlagen für Stoff-, Energie- und Informationsaustausch
- Allgemeine Krankheitslehre
- Morphologie und Physiologie der Zelle
- Energiegewinnung und -bereitstellung
- Anatomie und Physiologie der Organsysteme
- Vegetative Physiologie
- Stütz- und Bewegungsapparat, Muskelsystem
- Herz- und Kreislaufsystem
- Atmungssystem
- Niere und Wasserhaushalt
- Blut
- Nervensystem und Sinnesorgane
- Sensorik und Aktorik, ZNS

Für Rückfragen steht Ihnen als Ansprechpartner Herr Prof. Dr.-Ing. Thomas Schmitt (Tel.: 03591/353-227 bzw. per E-Mail: [Thomas.Schmitt@ba-sachsen.de](mailto:Thomas.Schmitt@ba-sachsen.de)) gern zur Verfügung.