

Press release

Universität Bremen

Kai Uwe Bohn

02/09/2000

<http://idw-online.de/en/news17884>

Studies and teaching
Electrical engineering, Energy, Mathematics, Physics / astronomy
transregional, national

Ergänzungsstudium: Elektrotechnik für Fachhochschulabsolventen

Der Fachbereich Physik/Elektrotechnik der Universität Bremen bietet Ingenieuren mit Fachhochschulabschluss oder Bachelor-Degree einen individuellen Ergänzungsstudiengang "Elektrotechnik" an, mit dem in vier Semestern das Universitätsdiplom erreicht werden kann. Der Studiengang ist auf die jeweiligen Vorkenntnisse und Interessen abgestimmt und ermöglicht eine rasche Vertiefung der theoretischen Kenntnisse mit dem Ziel einer Promotion oder Tätigkeit in der Forschung und Entwicklung. Durch die enge Zusammenarbeit des Fachbereichs mit ausländischen Partneruniversitäten können Teile des Studiums im Ausland absolviert werden.

Je nach Interesse können im Ergänzungsstudium "Elektrotechnik" drei Fachrichtungen gewählt werden: Automatisierungstechnik, Informationstechnik und Mikroelektronik/Mikrosystemtechnik. Die Fachrichtung Automatisierungstechnik kombiniert theoretische und anwendungsorientierte Kenntnisse aus der Regelungstechnik, Realzeitsystemen, Robotik, Leistungselektronik und Antriebstechnik. Die Diplomarbeiten sind mit laufenden Forschungs- und Entwicklungsprojekten verknüpft. Die Fachrichtung Informationstechnik beinhaltet die Nachrichtenübertragung, digitale Signalverarbeitung, Hochfrequenztechnik und Kommunikationsnetze. Durch Industrieprojekte ist ein starker Praxisbezug gewährleistet. Die Mikroelektronik und Mikrosystemtechnik ist ein Schlüsselbereich der Technikentwicklung. Hier werden die Grundlagen und Wirkprinzipien der Bauelemente bis zum Design von Schaltungen, Mikrosensoren und -aktoren vermittelt. Durch die enge Kooperation mit Industrieunternehmen und das breite Anwendungsspektrum dieser Technik ergeben sich hervorragende Berufsperspektiven.

Interessenten können sich laufend zu diesem Ergänzungsstudium anmelden, das im Sommer- und Wintersemester begonnen werden kann. Ansprechpartner für weitere Auskünfte ist Prof. Dr. Axel Gräser, Tel. 0421/218-7326, Fax 218-4596, e-mail ag@iat.uni-bremen.de, Internet <http://www.elektrotechnik.uni-bremen.de>