

Pressemitteilung

Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen (ZFH)

Dr. Margot Klinkner

21.12.2005

<http://idw-online.de/de/news141390>

Studium und Lehre
Mathematik, Physik / Astronomie
überregional

Mathematik Brückenkurs - jetzt anmelden

In Kooperation mit der Fachhochschule Koblenz bietet die ZFH einen Mathematik Brückenkurs an, der sich an Studienanfänger technischer Studiengänge richtet, um Wissenslücken in Mathematik noch vor Beginn des eigentlichen Studiums zu schließen.

Koblenz, 13. Dezember 2005 - Für diverse technische Studiengänge ist die Mathematik unverzichtbare Grundlage und für viele Studierende auch eine große Hürde im Studium. Der Mathematik Brückenkurs, der in der Regel dem eigentlichen Studium vorangestellt ist, erfüllt eine Doppelfunktion: Einerseits wiederholt er den Schulstoff und schließt Lücken, andererseits sind die mathematischen Inhalte im Hinblick auf das Studium aufbereitet. Der Brückenkurs Mathematik, den die Fachhochschule Koblenz in Kooperation mit der Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen (ZFH) anbietet, schließt die Kluft zwischen Schule und Hochschule und erleichtert somit den Start ins Studium.

Der als Fernstudium konzipierte Mathematik-Brückenkurs ermöglicht ein weitgehend zeit- und ortsunabhängiges Lernen. Anhand von Studienbriefen arbeiten die Kursteilnehmer den Stoff, auf den die Vorlesungen im Studium aufbauen, durch.

Die Bearbeitung von Übungsaufgaben geben die Gelegenheit zu testen, wie weit man sich den Stoff auch angeeignet hat. Die Studienbriefe enthalten Lösungen und ermöglichen damit die Selbstkontrolle. Die Inhalte der drei Studienbriefe umfassen: Teil 1: Algebra und andere Grundlagen (1. Rechnen, Lösen und Beweisen; 2. Kombinatorik; 3. Koordinatentransformationen; 4. Kegelschnitte); Teil 2: Funktionen (5. Funktionen; 6. Grenzwerte; 7. Differentialrechnung); Teil 3: Geometrie (8. Elementare Geometrie; 9. Vektorrechnung; 10. Anwendungen der Vektorrechnung).

In einer Präsenzphase, die kurz vor Studienbeginn in Form einer Blockwoche an fünf aufeinander folgenden Tagen stattfindet, wird das selbsterworbene Wissen vertieft und offene Fragen beantwortet. Der Studiengangsleiter, Prof. Dr. Armin Saam, vom Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik der Fachhochschule Koblenz, steht insbesondere an diesen Präsenztagen, aber auch per E-Mail als Ansprechpartner zur Verfügung.

Interessenten können sich bis zum 15. Januar 2006 zum Brückenkurs Mathematik anmelden. Weitere Informationen und Anmeldeunterlagen zu diesem und zu anderen Fernstudienangeboten sind bei der ZFH in Koblenz (Tel. 0261/91538-0) oder im Internet unter www.zfh.de erhältlich.

Über die ZFH

Die 1995 gegründete Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen (ZFH) mit Sitz in Koblenz ist eine wissenschaftliche Einrichtung der Länder Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen. Die ZFH fördert die Entwicklung und Durchführung von Fernstudien in diesen Bundesländern und arbeitet dazu mit 13 Fachhochschulen zusammen. Das Angebotsspektrum erstreckt sich auf aktuell 14 Fernstudiengänge, darunter drei, die von der Technischen Akademie Südwest (TAS) in Kaiserslautern durchgeführt werden: Bildungs- und Sozialmanagement Schwerpunkt Frühe Kindheit (Bachelor of Arts), Facility Management (Diplom, Zertifikat), Informatik (Diplom, Zertifikat), Integrierte Mediation (Zertifikat), Logistik (Diplom, Zertifikat), , Master of Business Administration für Unternehmensführung (MBA), Soziale

Arbeit (Bachelor of Arts), Sozialkompetenz (Zertifikat), Vertriebsingenieur (Diplom, Zertifikat) und Wirtschaftsingenieurwesen (Diplom); Fernstudiengänge der TAS: Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung (Master of Engineering, Zertifikat), Grundstücksbewertung (Diplom, Zertifikat), Sicherheitstechnik (Diplom, Zertifikat). Die Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der ZFH sind für die Pflege, Weiterentwicklung sowie den Versand des Studienmaterials zuständig, unterstützen die Hochschulen bei der Öffentlichkeitsarbeit und der Studienorganisation und beraten Interessenten in Sachen Fernstudium.

Redaktionskontakt:
Zentralstelle für Fernstudien an Fachhochschulen
Dr. Margot Klinkner
Öffentlichkeitsarbeit, Evaluation und Studienberatung
Rheinau 3-4
56075 Koblenz
Tel.: 0261/91538-14, Fax: 0261/91538-714
E-Mail: m.klinkner@zfh.de,
Internet: www.zfh.de