



Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien □ Mitteilung für die Medien

Mathematik für angehende Ingenieurstudenten

MATHCamp geht in die dritte Runde und will sein Dozententeam erweitern

Einführung in die spezielle „MATHCamp-Philosophie am 27./28. März in Bayreuth

Bayreuth (UBT). Hinter dem Namen MATHCamp verbirgt sich ein viertägiges Kursangebot, das für angehende Ingenieurstudierende grundlegende mathematische Kenntnisse wiederholt und gleichzeitig das Verständnis fördert. Dies geschieht durch ein problemorientiertes Herangehen an die jeweiligen Themen. Denn Mathematik entsteht beim Bearbeiten, beim Lösen konkreter Problemstellungen. Der Lehrstoff wird in sinnvolle außer- und innermathematische Kontexte eingebunden. Wichtige Begriffe werden an interessanten Beispielen entwickelt, erläutert und untersucht. Erst im Nachhinein wird die Theorie betrachtet. Auch gibt es ausreichend Gelegenheiten, die erarbeiteten Inhalte durch geeignete Übungsformen zu festigen.

Das Konzept und die Inhalte des MATHCamps wurden am Zentrum zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichts (Z-MNU) der Universität Bayreuth unter der Leitung von Prof. Dr. Peter Baptist entwickelt. Zwei Pilotkurse in Jülich und Thurnau verliefen sehr erfolgreich. Der nächste Kurs findet im März 2009 in Bayreuth statt. Gefördert wird dieses Projekt vom Arbeitgeberverband Gesamtmetall mit seiner Initiative THINK ING.

Für weitere geplante Kurse wird eine Verstärkung des Dozententeams benötigen. Voraussetzungen sind ein Mathematikstudium und möglichst Erfahrung im Vermitteln von Mathematik. Eine Einführung in die spezielle „MATHCamp-Philosophie“ erfolgt in einem Kurs am 27. und 28. März 2009 an der Universität Bayreuth.

Weitere Infos und Anmeldung:

<http://www.mathcamp.de>

Telefon: 0921-553266

E-Mail: peter.baptist@uni-bayreuth.de

38 Zeilen / 1.456 Zeichen