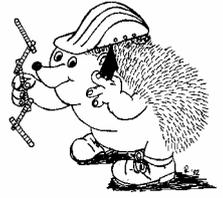


Der Bauigel



Informationen des Fachbereichs Bauingenieurwesen der FH Koblenz

Infoblatt Nr. 1

Fachbereich Bauingenieurwesen

Dezember 2003

Editorial

Inzwischen haben wir uns alle auf dem Campus Oberwerth eingelebt, und der Studienbetrieb läuft – fast – wieder so reibungslos wie auf der Karthause. Mit dem Umzug in die neuen modernen Räumlichkeiten sind eine Reihe von neuen Ideen entstanden, wie wir unseren Fachbereich verbessern können. Eine davon ist eine bessere Information über die vielfältigen Aktivitäten am Fachbereich. Aus diesem Grunde haben wir das Infoblatt "Der Bauigel" ins Leben gerufen. "Der Bauigel" richtet sich an die Studierenden und die Ehemaligen des Fachbereichs und soll über besondere Veranstaltungen, wichtige Neuerungen und Termine informieren. Eine Online-Version kann von der Homepage des Fachbereichs unter www.fh-koblenz.de/bauingenieurwesen abgerufen werden.

Ein Infoblatt lebt von aktuellen Beiträgen. Daher unser dringender Aufruf: Bitte schicken Sie uns per Mail kurze Artikel über alles Interessante, was im, am und um den Fachbereich herum passiert, sowie natürlich auch Anregungen und Kritik.

Kontakt: fbbau@fh-koblenz.de

Ci



Fachseminar zum Massivbau am 3. Dezember

Am 3. Dezember veranstaltete der Fachbereich Bauingenieurwesen ein Seminar zur neuen DIN 1045 für den Stahlbetonbau. Über 100 Ingenieure, Studenten und Professoren nahmen an dieser ganztägigen Veranstaltung im Neubau der Fachhochschule teil. Neben Referenten aus dem Fachbereich - den Professoren Dr. Land und Dr. Zeitler - waren

Vertreter von anderen Fachhochschulen und aus der Industrie, u. a. auch vom Deutschen Beton- und Bautechnik-Verein aus Berlin, anwesend.

Die neue DIN 1045, die ab 1. Januar 2005 für alle Ingenieure in der Praxis verbindlich wird, unterscheidet sich durch ein neues Nachweiskonzept, durch neue Bemessungsverfahren und durch inhaltliche Änderungen von der veralteten Vorgängernorm, die den technischen Stand vor 30 Jahren als Grundlage hatte.

Aufgrund der positiven Resonanz der Teilnehmer beabsichtigt der Fachbereich künftig auch zu anderen neuen und interessanten Themenbereichen des Bauingenieurwesens ähnliche Fachseminare anzubieten.

Ze



Fußballturnier am 04. Dezember 2003

Am 04.12.2003 fand in der Sporthalle der UNI Koblenz das diesjährige Fußballturnier aller Fachbereiche der FH Koblenz statt. Unser Fachbereich nahm diesmal sogar mit 2 Mannschaften teil und die Fachschaft sorgte für das leibliche Wohl auf der Veranstaltung. In unserem Bier muss wohl Zielwasser gewesen sein, denn die 2. Mannschaft wurde immerhin 8. von neun Mannschaften, trotz einiger Querelen mit der Mannschaft Sozialwesen und dem Veranstalter. Und die 1. Mannschaft hat sich mit dem Siebenmeter – Schießen ins Finale geschossen, wo sie leider der Mannschaft BWL 1 mit 2:0 unterlag.

JS



Fassadenkonstruktionen Neuartiger Masterstudiengang

Ab dem Wintersemester 2003/2004 startet im Fachbereich Bauingenieurwesen der FH Koblenz ein in Deutschland neuartiger Masterstudiengang Fassadenkonstruktionen. Mit diesem viersemestrigen Studium können Interessenten, die bereits einen ersten qualifizierenden ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Abschluss vorzugsweise im Bereich Architektur oder Bauingenieurwesen besitzen, den zur Promotion berechtigenden Titel eines Master of Engineering erwerben. Dieser Studiengang trägt der Tatsache Rechnung, dass Fassadenkonstruktionen immer komplexere Bauaufgaben mit sich bringen. Spezielle Kenntnisse der Gestaltung, Konstruktion, Bemessung und Ausführung werden immer unabdingbarer. Der Masterstudiengang beinhaltet daher sowohl Themen wie Kalkulation, Projektmanagement und CAD-Einsatz im Fassadenbau, als auch Fertigungs- und Montagetechniken, Konstruktionslehre und beispielsweise Energie- und Steuerungstechniken für die Fassade. Ein Praxissemester in einem Unternehmen des Fassadenbaus ist Teil des Studiengangs.

Für die Absolventen ergeben sich Möglichkeiten, in weiten Bereichen der planenden und ausführenden Unternehmungen des Fassadenbaus tätig zu werden.

Sh

••••••••••

Schulung algerischer Experten

Anfang Oktober hatte der Fachbereich Besuch aus Algerien. 6 Experten der "Agence Nationale des Ressources Hydrauliques" waren für 10 Tage nach Koblenz gekommen, um in der Anwendung von Grundwassermodellen geschult zu werden. Geleitet wurde die Schulung von Professor Dr.-Ing. Bogacki, der selber eine Reihe von Grundwassermodellen im In- und Ausland erstellt hat und lange Jahre als Wasserwirtschaftler in Afrika und Asien tätig war.

Die Wasserressourcen werden in Algerien immer knapper, da es in ganz Nordafrika seit Mitte der 70er Jahre um ca. 25% weniger regnet als

vorher. Heute sind die für die Landwirtschaft lebensnotwendigen Talsperren leer und selbst die Trinkwasserversorgung in den großen Städten muss rationiert werden. Auch die Grundwasserreserven sind in vielen Gegenden gefährdet, weil sie unkontrolliert zur Deckung des weiter steigenden Wasserbedarfs angezapft werden. Mit Hilfe der in Koblenz kennengelernten Computermodelle werden die algerischen Experten nun zu Hause Strategien für eine nachhaltige Bewirtschaftung ihrer Grundwasserressourcen entwickeln.

Bo

••••••••••

Clean Day

Vom Förderkreis "BWL" initiiert, trafen sich am Samstag, den 29. November, ca. 30 Studierende, Mitarbeiter und Professoren auf dem Campus, um das Erscheinungsbild des Campus zu verbessern, heißt: den Müll und die Kippen der ersten hundert Tage zu beseitigen. Besonders erfreulich: die große Beteiligung der Bauingenieure, die mit 12 Studierenden, 1 Mitarbeiter und 2 Professoren eindeutig die stärkste Fraktion stellten. Neben dem guten Zweck hat die gemeinsame Arbeit auch viel Spaß bereitet. Nachher gab es dann Eintopf und für jeden einen Christstollen. Und wie auf dem Bau so üblich, hatte irgend jemand einen Kasten Bier mitgebracht. Bleibt nur die Frage: Warum haben gerade aus dem 2. Semester so viele Studierende bei dieser Aktion mitgemacht?

Bo

••••••••••

**Wir wünschen allen
Frohe Weihnachten
und einen guten Rutsch ins
neue Jahr.**

