Heranführung an die Informatik

Nachwuchsprojekte der WIAI an der Uni Bamberg

Die Universität Bamberg bemüht sich mit einem umfangreichen Programm darum, Kindern und Jugendlichen vom Vorschulalter bis zur Studienentscheidung positive Erfahrungen mit Technik und Informatik zu ermöglichen. Ziel ist es dabei, dem Nachwuchs vielfach die Möglichkeit zu geben, eigene Interessen zu entdecken und Vorurteile abzubauen. Durch die langjährige Begleitung erhofft sich die Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAI) nicht zuletzt, Studenten zu gewinnen. Das besondere Augenmerk liegt dabei auf der Förderung von Mädchen und jungen Frauen mit technischem Interesse. Unser Angebot umfasst folgende Blöcke:

Vor- und Grundschule

Informatik-Kindergarten

Da viele Kinder bereits früh über ihr familiäres Umfeld Kontakt mit Computern haben und oft das Malen am Computer besonders faszinierend finden, bieten wir für Vorschulkinder einen zweistündigen Workshop zur Erstellung digitaler Poster an. Gruppen von bis zu acht Kindern arbeiten mit professionellen Programmen aus dem universitären Alltag und entwickeln dabei informatisches Grundverständnis. Dabei geht es – wie in allen Einführungskursen – nicht in erster Linie um die Vermittlung von Handlungswissen sondern um strukturelles Wissen.

...näheres unter <http:inki.uni-bamberg.de>

I-for-kids

In bis zu vier Workshop-Einheiten (je 3 Stunden) erstellen Grundschüler ein Poster, welches sie aus vorhandenen Graphiken, digitalen Fotografien, selbst am Computer Gemaltem und Geschriebenen kombinieren. Im Kontext dieser Arbeit sammeln die Kinder spielerisch Erfahrung im Umgang mit graphischen Nutzeroberflächen, mit der Maus und der Tastatur. In sehr kurz gehaltenen Informationsblöcken wird in jeder Sitzung IT-Basiswissen (Digitale Daten, Internet) vermittelt. Wir bieten I-for-kids auch als einmaligen Workshop an.

näheres unter <http://i4kids.uni-bamberg.de>

girls only

MUT – Mädchen und Technik: Auf die Plätze – Technik – los!

Schon seit 2005 veranstaltet die Fakultät WIAI jedes Jahr in den Herbstferien unter der Überschrift »MUT – Mädchen und Technik« die Mädchen-Workshop-Tage »Auf die Plätze – Technik – los!«. Mädchen von zehn bis vierzehn Jahren erhalten so die Möglichkeit, Interesse und Begabung für informatische Themen zu entdecken – oder einfach so Spaß zu haben. ***...näheres unter <http:mut.uni-bamberg.de>***

Girls'Day in der WIAI

Seit 2006 beteiligt sich die Fakultät WIAI am bundesweiten Girls'Day. Mit einer Palette an informatischen Workshops wendet sie sich dabei an Gymnasiastinnen ab Jahrgangsstufe neun sowie Schülerinnen der FOS und BOS und bietet damit die Gelegenheit zu einem Schnupperstudium im Bereich Informatik mit Mini-Vorlesungen und Vorstellung der informatischen Studiengänge.

...näheres unter <http:girls.wiai.uni-bamberg.de/Girls-Day.html>

Vor der Studienentscheidung

Freak-IT

Mit dem Schüler-Aktionstag Freak-IT ermöglicht die Fakultät WIAI in praktischen Workshops hands-on-Erfahrungen mit informatischen Fragestellungen und Anwendungsfeldern. Oberstufenschüler in der beruflichen Entscheidungsphase (Gymnasium, FOS, BOS ab elfter Jahrgang) können die Informatik als spannendes Aufgabenfeld entdecken, Vorurteile abbauen und entscheiden sich so positiv geprägt vielleicht für ein Studium an der Uni Bamberg. ***...näheres unter <http:freak-it.uni-bamberg.de>***

Auch im und nach dem Studium hält die Fakultät durch ein Mentorinnenprogramm sowie Alumnae-Netzwerk die Nähe insbesondere zu den Studentinnen.

Wir freuen uns über Anregungen! Prof.Dr.Ute Schmid <ute.schmid@uni-bamberg.de>, Dipl.Kult.-Päd. Sanne Grabisch <grabisch@istik.de>