

Press release**Fachhochschule Frankfurt (Main)****Tatiana Zhukova**

01/19/2005

<http://idw-online.de/en/news97350>

Studies and teaching

Construction / architecture, Electrical engineering, Energy, Information technology, Medicine, Nutrition / healthcare / nursing
transregional, national**Deutschlandweit einmalig: FH bietet Studiengang "Barrierefreie Systeme" (BaSys) an - Kooperation von drei Fachbereichen**

Zum Sommersemester 2005 bietet die Fachhochschule Frankfurt am Main (FH FFM) den neuen Studiengang "Barrierefreie Systeme" (BaSys) an. Deutschlandweit ist dieses interdisziplinäre Angebot einmalig, denn drei verschiedene Fachrichtungen sind daran beteiligt: Architektur, Informatik und Ingenieurwissenschaften sowie Pflege und Sozialwissenschaften. Das Studium dauert vier Semester und schließt mit dem Master of Science (M. Sc.) ab.

Das Studienprogramm umfasst - je nach gewähltem Schwerpunkt - barrierefreies Planen und Bauen (Architektur), Intelligente Systeme zur Lebenshilfe (Informatik und Ingenieurwissenschaften) sowie Case Management in der pflegerisch-sozialen Versorgung mit dem Ziel, die Selbständigkeit trotz Handicap aufrecht zu erhalten (Pflege und Sozialwissenschaften). Auf den Praxisbezug wird sehr großen Wert gelegt, deshalb besteht ein Drittel der Ausbildung aus gemeinsamen Projekten: Hier werden konkrete und neuartige Lösungen - auf Grundlage einer konstruktiven und wissenschaftlichen Vorgehensweise - in Fallstudien erarbeitet: "Die Projektarbeit dient der Erforschung zukunftsweisender vernetzter barrierefreier Systeme", heißt es seitens der FH FFM.

Aufnahmebedingung ist ein erster berufsqualifizierender Abschluss (Bachelor oder Diplom). Nach vier Semestern schließt der Studiengang Barrierefreie Systeme mit dem Master of Science ab. Dieser qualifiziert für den Zugang zum höheren Dienst und zur Promotion. Studienbeginn zum Sommersemester, Einschreibung bis 15. Februar 2005.

Information: Fachhochschule Frankfurt am Main, Nibelungenplatz 1, 60318 Frankfurt Main, Telefon Studienberatung: 069/ 1533-3666.

URL for press release: <http://www.fh-basys.de>



rehabilitieren am Arbeitsplatz
rehabilitieren am Arbeitsplatz
Informations
Informations
studieren

Die Zukunft studieren



Fachhochschule Frankfurt am Main –
University of Applied Sciences

Barrierefreie Systeme

**Interdisziplinärer
Masterstudiengang M.Sc.**

Architektur

**Informatik und
Ingenieurwissenschaften**

**Pflege-
und Sozialwissenschaften**

www.fh-basys.de

Barrierefreie Systeme ist ein interdisziplinäres Masterstudium, das die Bereiche Architektur, Informatik und Ingenieurwissenschaften, Pflege- und Sozialwissenschaften verbindet. Das Studium ist in drei Phasen unterteilt: 1. Grundlagen der Barrierefreiheit, 2. Anwendung der Barrierefreiheit, 3. Vertiefung der Barrierefreiheit. Das Studium ist in drei Phasen unterteilt: 1. Grundlagen der Barrierefreiheit, 2. Anwendung der Barrierefreiheit, 3. Vertiefung der Barrierefreiheit.

Informations
Studienort: 1. Stockwerk
41013 Frankfurt am Main
Tel.: 069 7122-0490
Fax: 069 7122-0210
E-Mail: studien@fh-basys.de

Studienort
1. Stockwerk
41013 Frankfurt am Main
Tel.: 069 7122-0270
Office-Sprechstunden: montags von 10:00-12:00 Uhr
und 14:00-16:00 Uhr sowie nach Vereinbarung

Informations für die Studienfachlehrpersonen
Studienort: 1. Stockwerk
41013 Frankfurt am Main
E-Mail: info@fh-basys.de

Informatik und Ingenieurwissenschaften
1. Stockwerk
41013 Frankfurt am Main
E-Mail: info@fh-basys.de

Pflege- und Sozialwissenschaften
1. Stockwerk
41013 Frankfurt am Main
E-Mail: info@fh-basys.de

Barrierefreie Systeme im Kontext von



Architektur

Barrierefreies Planen und Bauen

Im fachbezogenen Studiengang Architektur werden bautechnische und gebäudeökologische Kenntnisse und Fähigkeiten zu barrierefreien Systemen vermittelt.

Das Studienprogramm beinhaltet alle Aspekte des barrierefreien Planens und Bauens im Bereich Neubau oder Bestand. Gegenstand des Studiums sind barrierefreie Wohnungen, Wohnfolgeeinrichtungen und Räume für Arbeit, Bildung, Kultur und Freizeit.

Kernfächer sind der Städtebau, die Gebäudelehre, der Raumbildende und Technische Aufbau, Prinzip- und Sekundärkonstruktionen im Bestand sowie die Architekturpsychologie und das Baumanagement.

Durch vernetztes Denken und Handeln werden zukünftige interdisziplinäre Lösungsmodelle für Raum- und Anbau Systeme entwickelt.

Das Studium qualifiziert zu überdurchschnittlichen Planungs- und Beratungsleistungen des barrierefreien Planens und Bauens in einer interdisziplinären Umgebung und eröffnet damit neue Arbeitsfelder.

Studium

Der Studiengang ist konsekutiv und setzt einen berufsbildenden Studienschritt voraus. Das Studium gliedert sich in ein dreisemestriges Fachstudium und schließt im vierten Semester mit der Masterarbeit ab. Die Nutzung moderner E-Learning-Technologien ermöglicht auch ein berufsbegleitendes Studium.



Informatik und Ingenieurwissenschaften

Intelligente Systeme

In diesem fachbezogenen Studiengang werden intelligente Systeme im Stil der Smart Ambient Computing behandelt.

Einander verknüpfte Sensoren und Aktoren umgeben die Menschen in ihrer Umgebung. Adaptive und intelligente Programme analysieren das Monitoring von Daten und assistieren beim Planen und Entscheiden. Die Kommunikation mit Menschen spielt dabei die herausragende Rolle. Besondere Wert wird darauf gelegt, dass alle Systeme sicherheitstechnische (robuste) Systeme sind.

Als spezielle Qualifikation erwerben Sie

- Grundlegenden Wissen über Engineering von roboter Systemen
- Grundlegenden Wissen im Bereich intelligenter Sensoren und Aktoren
- Integration von Spracherkennung, Sprachsynthese und Bilderkennung
- Schwerpunkt im Design adaptiver intelligenter Systeme für die Kommunikation mit Menschen

Durch die integrierte und vernetzte Form des Studiums, erschließt sich eine Vielfalt von neuen Arbeitsfeldern.

Interdisziplinäres Projekt

Kern des Studiums sind die interdisziplinären Projekte. Gegenstand der Projektarbeiten sind Lösungsmodelle zu konkreten Fallstudien im Kontext von Architektur, Informations Technik, Pflege und Sozialarbeit. Die Projektarbeit dient der Erforschung zukunftsweisender vernetzter barrierefreier Systeme.



Pflege- und Sozialwissenschaften

Case Management für barrierefreies Leben

Dieser fachbezogene Studiengang qualifiziert auf wissenschaftlicher Grundlage für die vielfältigen Aufgaben des Case Managements mit dem Schwerpunkt Barrierefreies Leben.

Case Management Konzepte müssen darauf ausgerichtet sein, die Selbständigkeit trotz Handicap aufrecht zu erhalten.

Case Management Konzepte für barrierefreies Leben spielen besonders bei folgenden Berufs- und Handlungsfeldern eine wichtige Rolle

- Ambulante und stationäre Pflegeeinrichtungen
- Häusliche Pflege
- Optimale Betreuungskonzepte für den Einzelnen
- Geriatrische Rehabilitationskonzepte
- Wohnunterstützung und Hilfsmittelberatung
- Alten- und Behindertenerwerb
- Integrierte Versorgung

Das Studium erschließt in der integrierten Gesamtkonzeption neue Arbeitsfelder.

Abschlüsse

Das Studium schließt für alle Studiengänge mit dem Master of Science M.Sc. ab und wird entsprechend der fachspezifischen Differenzierung Architektur, Informatik und Ingenieurwissenschaften oder Pflege- und Sozialwissenschaften jeweils mit einem Diploma Supplement ergänzt. Der Abschluss erfüllt die Voraussetzung zum höheren Dienst und zur Promotion.