

# Pressemitteilung

Text und Bilder online  
unter [www.mpr-frankfurt.de/academy](http://www.mpr-frankfurt.de/academy)

## **International gefragt: Fernstudium »Master Software Engineering for Embedded Systems«**

### **Bewerbungsschluss 31. August 2011**

Was macht das berufsbegleitende Fernstudium »Master Software Engineering for Embedded Systems«, das gemeinsam vom Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE in Kaiserslautern und der TU Kaiserslautern verantwortet wird und mittlerweile zu den etablierten Weiterbildungsprogrammen im Angebot der Fraunhofer Academy zählt, so interessant, dass auch Anmeldungen aus Sri Lanka eintreffen?

Es sind wohl die internationale Ausrichtung, der Unterricht in englischer Sprache, die Fernlehre mit dem Distance and Independent Studies Center (DISC) der TU Kaiserslautern, der aktuelle Wissenstransfer aus der Forschung und die praktische Ausrichtung, wie ein Absolvent des ersten Studienganges konstatierte: »Ich schätze diesen Masterstudiengang sehr und hatte schon nach dem ersten Semester das Gefühl, viel für meine täglichen Aufgaben gelernt zu haben«.

Die Bewerbungsfrist zum nächsten, vierten Jahrgang »Master Software Engineering for Embedded Systems« endet am 31. August 2011. Bis dahin sollten sich alle potenziellen Masteranwärter informieren und angemeldet haben. Das Auswahlverfahren läuft noch bis Mitte September und das Studium startet dann am 1. Oktober 2011. Im Vorjahr war der Kurs komplett ausgebucht.

Weitere Informationen zum Fernstudium gibt es bei der Fraunhofer Academy, die das Studium organisatorisch betreut unter [www.academy.fraunhofer.de](http://www.academy.fraunhofer.de).

## Modellgetriebene Softwareentwicklung

Informatiker, Ingenieure, Mathematiker und Physiker aus Branchen wie der Automobilindustrie, deren Produkte auch in Zukunft mehr und mehr Software beinhalten, werden mit dieser Weiterbildung erfolgreich auf die Innovationen der nächsten Jahre vorbereitet, denn eingebettete Software wird eine immer zentralere Rolle in technischen Produkten spielen.

Auch berufserfahrene Ingenieurinnen und Ingenieure können nach Einschätzung der Experten des Fraunhofer IESE aktuelle Kenntnisse im Software Engineering und hier speziell im Bereich »Embedded Systems« erwerben und ihre Weiterbildung komplettieren. Der »Master Software Engineering for Embedded Systems« vermittelt Grundlagen wie auch weiterführende Kenntnisse im Projektmanagement und in der Entwicklung komplexer und zumeist sicherheitskritischer software-intensiver Systeme sowie die Anwendung von »Best Practice«-Methoden, -Techniken und -Werkzeugen.

Neueste Erkenntnisse aus der Fraunhofer-Forschung fließen unmittelbar in die Lehrinhalte ein. International renommierte Dozentinnen und Dozenten bringen den aktuellen Kenntnisstand auf dem Gebiet der Embedded Systems ein. In zwei Präsenzphasen wird das theoretische und methodische Wissen im Software-Engineering-Labor des Fraunhofer IESE praktisch unterrichtet. Der anwendungsorientierte Studiengang leistet damit einen Beitrag zur Deckung des hohen Qualifizierungsbedarfs in der Industrie.

Das viersemestrige Fernstudium richtet sich an (Wirtschafts-) Informatiker, Ingenieure der Fachrichtungen Maschinenbau und Elektrotechnik und Techniker aus der Praxis. Aber auch Mathematiker und Physiker, die ihr Qualifikationsprofil im Bereich Softwareentwicklung erweitern wollen, können sich mit diesem Studiengang neue Berufswege erschließen. Die Teilnehmer müssen mindestens zwei Jahre Berufserfahrung in der Softwareentwicklung mitbringen. Der Fernstudiengang ist seit 2009 von der Fachakkreditierungsagentur ASIIN zur Vergabe des Master-Abschlusses akkreditiert.

Die Studiengebühren betragen insgesamt 7.800,- Euro, der Studiengang wird in enger Kooperation zwischen dem Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering IESE und dem Distance and International Studies Center (DISC) der Technischen Universität Kaiserslautern durchgeführt. Seit 2008 gehört der Studiengang zu den acht Masterstudiengängen für berufsbegleitende Weiterbildung aus dem Portfolio der Fraunhofer Academy der Fraunhofer-Gesellschaft.

**Kontakt:**

Eva Blum  
Fraunhofer-Institut für Experimentelles Software Engineering  
Fraunhofer-Platz 1  
67663 Kaiserslautern  
Telefon +49 (631) 6800 2147  
E-Mail: [eva.blum@iese.fraunhofer.de](mailto:eva.blum@iese.fraunhofer.de)

Veröffentlichung frei, Beleg erbeten - Bildmaterial und Presstext mit weiterführenden Links bei [www.mpr-frankfurt.de/academy](http://www.mpr-frankfurt.de/academy) oder auf Anfrage, s. Antwortabschnitt unten.

**Antwortabschnitt per E-Mail [presse@mpr-frankfurt.de](mailto:presse@mpr-frankfurt.de), Fax 069 71 03 43 46**

**Tel. 069 71 03 43 45**

**oder Post an:**

mpr  
marketing public relations promotion  
Bockenheimer Landstr. 17-19  
60325 Frankfurt am Main

**Master Software Engineering**

- Bitte schicken Sie mir den Presstext per E-Mail an:
- Bitte schicken Sie mir Bildmaterial per E-Mail an:
- Bitte nehmen Sie mich in den Presseverteiler für die Fraunhofer Academy auf.