

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Flexibel** – Sie bilden sich neben dem Beruf und damit ohne Verdienstausschlag weiter.
- **Individuell** – Wir kennen die Herausforderungen Berufstätiger und unterstützen Sie bei der berufsbegleitenden Weiterbildung.
- **Interdisziplinär** – Sie profitieren von unterschiedlichen Sichtweisen der anderen Teilnehmenden und Fachexperten.
- **Wissenschaftlich** – Neue Erkenntnisse aus der Forschung können Sie direkt in Ihren beruflichen Alltag einbringen.

Weiterbildung im Bereich Elektrotechnik

Aktuell werden im Rahmen des Projekts KOSMOS außer dem Kurs »Eingebettete Systeme (Embedded Systems)« noch zwei weitere kostenfreie, berufsbegleitende Zertifikatskurse aus der Elektrotechnik angeboten:

- »Konstruktion & Fertigung elektronischer Baugruppen«
- »Leistungselektronik für Windenergieanlagen«

Informieren Sie sich auf unserer Homepage www.kosmos.uni-rostock.de/Studienformate.

Sie möchten mehr über den Zertifikatskurs erfahren? Wir beraten Sie gern.

Universität Rostock

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK
UND ELEKTROTECHNIK

in Zusammenarbeit mit der

WISSENSCHAFTLICHEN WEITERBILDUNG

Kontakt Team »Elektrotechnik-Weiterbildung«

Fakultät Johann-Peter Wolff
Telefon (0381) 498 7262

Planung Telefon (0381) 498 1257

Mail etechnik-weiterbildung@uni-rostock.de

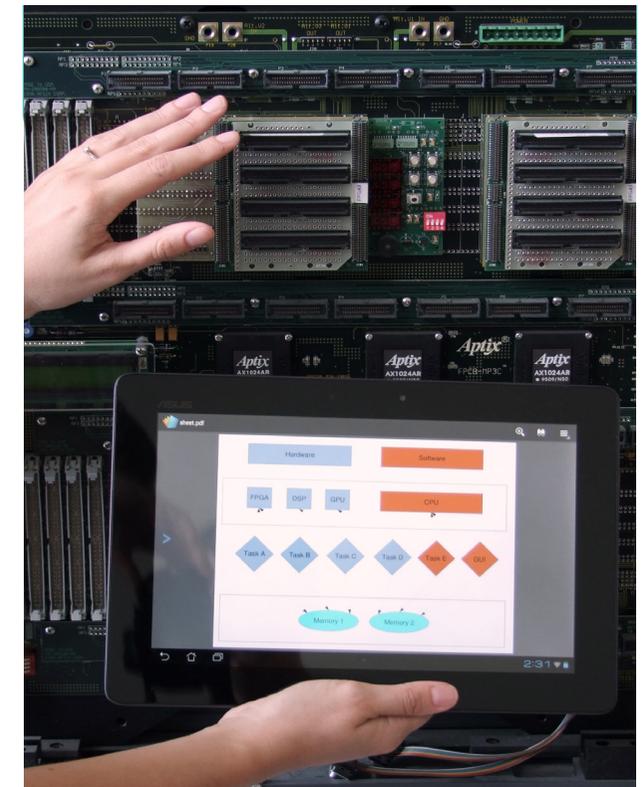


Institut für Mikroelektronik
und Datentechnik der
Universität Rostock



Zertifikatskurs Eingebettete Systeme (Embedded Systems)

Berufsbegleitende Weiterbildung
aus der Elektrotechnik



GEFÖRDERT VOM



Eingebettete Systeme (Embedded Systems)

Der universitäre Weiterbildungskurs „Eingebettete Systeme“ beschäftigt sich mit den Grundlagen des Systementwurfs sowie aktuellen Problemstellungen und Lösungsansätzen. Die vermittelten Methoden lassen sich dabei auf alle eingebetteten Systeme anwenden: von der einfachsten digitalen Regelung bis hin zum neuesten Smartphone.

Das berufsbegleitende Weiterbildungsangebot richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure, Informatikerinnen und Informatiker, die eine Zusatzqualifikation anstreben. Ziel ist es, die Teilnehmenden des Angebots zu befähigen, eingebettete Systeme zu entwerfen und durch moderne Syntheseverfahren zu implementieren.

Das Weiterbildungsangebot wird ohne Präsenzveranstaltungen stattfinden. Erstmals wird somit ein umfangreiches Weiterbildungsmodul in diesem Themenbereich vollständig online, mittels Webinaren, Online-Betreuung und hohem Selbstlernanteil, an der Universität Rostock realisiert.

Kosten

Der Weiterbildungskurs wird im Rahmen des Projekts KOSMOS entwickelt und erprobt, das vom Bundesministerium für Bildung und Forschung und dem Europäischen Sozialfonds gefördert wird. Der Kurs ist daher **kostenfrei**. Die Teilnehmenden erklären sich bereit, an Evaluationen teilzunehmen und so die Weiterentwicklung des Kurskonzeptes zu unterstützen.

Inhalte und Rahmenbedingungen

In einer Kombination aus Selbstlern- und Onlinephasen werden folgende Weiterbildungsinhalte vermittelt:

- Eigenschaften und Beispiele eingebetteter Systeme
- Zielarchitekturen
- Modelle und Sprachen eingebetteter Systeme
- Abstraktionsebenen und Entwurfsmethodik
- Architektursynthese
- Echtzeitsysteme

Der Kurs findet im wöchentlichen Rhythmus statt: ab dem 3. November 2014 immer montags führt Prof. Dr.-Ing. Christian Haubelt Webinare durch. Zusätzlich werden betreute Online-Übungen und Online-Selbsttests angeboten.

Kursbeginn: 03. November 2014, 16.30 Uhr

Kursende: Mitte Februar 2015

Am 22. und 29. Dezember 2014 werden keine Webinare angeboten.

Am Ende des Kurses steht eine mündliche Prüfung. Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat der Universität Rostock (hierin ausgewiesen 6 ECTS).

Ihr Dozent



Prof. Dr.-Ing. Christian Haubelt ist Inhaber des Lehrstuhls für Eingebettete Systeme an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock. Er hat die Inhalte des ersten berufsbegleitenden Zertifikatskurses an seinem Institut entwickelt, führt die Webinare durch und steht in Online-Sprechstunden zur Verfügung. Die genauen Sprechstundentermine können Sie ab Kursbeginn im Internet unter www.kosmos.uni-rostock.de/Studienformate sehen. Hier finden Sie auch detaillierte weitere Informationen zu den Rahmenbedingungen und Inhalten des Kurses.

Zulassungsvoraussetzung und Bewerbung

Ein erster Hochschulabschluss in der Elektrotechnik oder Informatik wird vorausgesetzt, Berufserfahrung ist wünschenswert.

Die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist begrenzt. Die Vergabe der zur Verfügung stehenden Plätze erfolgt durch eine Auswahlkommission. Informationen zur Bewerbungsfrist und zu den nötigen Unterlagen finden Sie unter www.kosmos.uni-rostock.de/Studienformate.