

Termine

20.03.2016	Anmeldefrist
01.04.2016	Kurs-Start
06.04. bis 01.06.2016	wöchentliche Vorlesungs-Webinare
25.04. bis 13.06.2016	wöchentliche Übungs-Webinare

Dozent

- **Prof. Dr.-Ing. Christian Haubelt**
Inhaber des Lehrstuhls für Eingebettete Systeme an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock

Ihre Vorteile auf einen Blick

Flexibel – Sie lernen neben dem Beruf – unabhängig von Zeit und Ort.

Individuell – Wir kennen die Herausforderungen Berufstätiger und unterstützen Sie bei Ihrer berufsbegleitenden Weiterbildung.

Interdisziplinär – Sie profitieren von unterschiedlichen Sichtweisen der Fachexperten und Teilnehmenden.

Wissenschaftlich – Sie nutzen Erkenntnisse und Methoden aus Wissenschaft und Forschung in Ihrem beruflichen Alltag.

Praxisorientiert – Sie bringen Erfahrungen aus Ihrem Arbeitsalltag in die Seminare ein und diskutieren mit Lehrenden und Teilnehmenden Problemstellungen und Lösungsansätze.

Sie möchten mehr über dieses Weiterbildungsangebot erfahren? Wir beraten Sie gern.

Universität Rostock
WISSENSCHAFTLICHE
WEITERBILDUNG

Katja Dahmann
Team Wissenschaftliche Weiterbildung
katja.dahmann@uni-rostock.de
(0381) 498 1257

Ulmenstraße 69/Haus 3
18057 Rostock

weiterbildung@uni-rostock.de
www.weiterbildung.uni-rostock.de
www.facebook.de/wissenschaftliche.weiterbildung

FAKULTÄT FÜR INFORMATIK UND
ELEKTROTECHNIK

Prof. Dr.-Ing. Christian Haubelt
christian.haubelt@uni-rostock.de
(0381) 498 7280

Bildnachweis:
© Female photographer, Fotolia.com (Titelbild)
© Andres Rodriguez, Fotolia.com

Embedded Systems Eingebettete Systeme

Onlinebasierter Zertifikatskurs



Weiterbildung
im Bereich Elektrotechnik

WISSENSCHAFTLICHE WEITERBILDUNG

Embedded Systems

Im onlinebasierten Zertifikatskurs »Embedded Systems« erlernen Sie die Grundlagen für den Entwurf digitaler Hardware- und Software-Systeme und beschäftigen sich mit aktuellen Problemstellungen und Lösungsansätzen in diesem Bereich. Die vermittelten Methoden lassen sich auf alle eingebetteten Systeme anwenden: von der einfachsten digitalen Regelung bis hin zum neuesten Smartphone.

Die Komplexität von Rechnersystemen steigt seit Jahren rasant an und sorgt für einen wachsenden Bedarf an modernen, systematischen Entwurfsmethoden. Im Kurs lernen Sie, eingebettete Systeme zu klassifizieren, deren Eigenschaften zu analysieren und Verhalten zu modellieren. Außerdem werden Sie befähigt, moderne Entwurfsverfahren zu bewerten und auszuwählen. Seminarleiter Prof. Dr.-Ing. Christian Haubelt (Inhaber des Lehrstuhls für Eingebettete Systeme an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik) geht auf die wesentlichen Aspekte des Systementwurfs ein und erläutert Methoden auf verschiedenen Abstraktionsebenen.

Das Angebot richtet sich an Ingenieurinnen und Ingenieure, Informatikerinnen und Informatiker, Meisterinnen und Meister sowie an Technikerinnen und Techniker, die eine Zusatzqualifikation anstreben.

Rahmenbedingungen

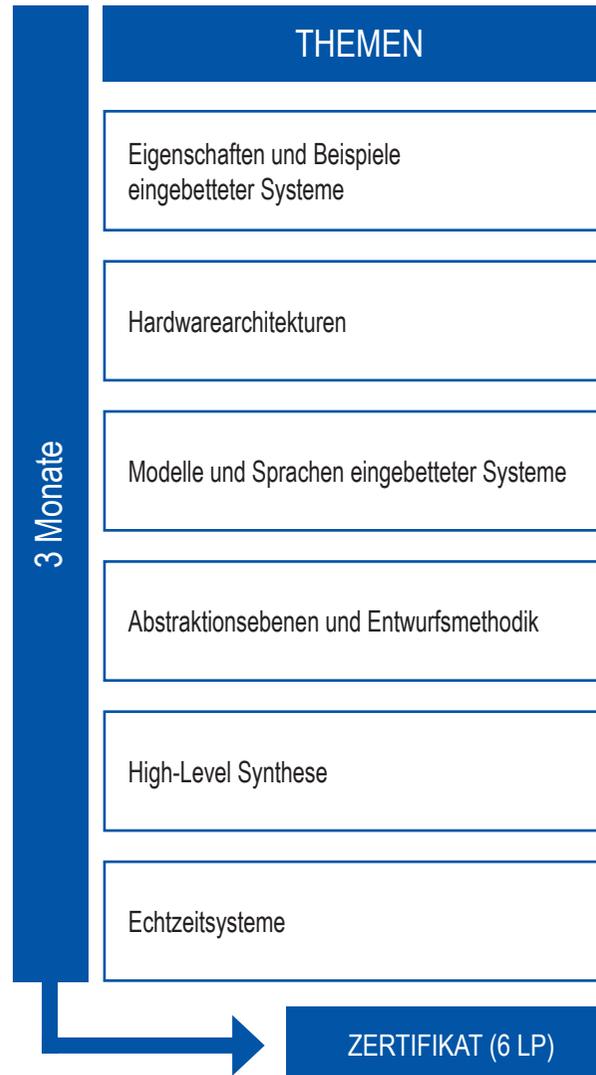
Beginn: 01. April 2016

Dauer: drei Monate

Kosten: 750 Euro

Zugangsvoraussetzung: Hochschulabschluss oder einschlägige Berufserfahrung (mindestens 1 Jahr)

Inhalte



Lernformen

Der Zertifikatskurs ist als Blended Learning gestaltet. »Embedded Systems« ist ein Mix aus Webinaren (online stattfindende Seminare) und Selbstlernphasen.

Webinare

Der Kurs beginnt am 01. April 2016. Vom 06. April bis 01. Juni 2016 finden wöchentlich Vorlesungs-Webinare statt – immer mittwochs von 17 Uhr bis 18.30 Uhr. Vom 25. April bis 13. Juni 2016 werden immer montags von 17 Uhr bis 18.30 Uhr Übungs-Webinare veranstaltet (kein Übungs-Webinar am 16. Mai – Pfingstmontag).

Abschluss

Bei bestandener Prüfung erhalten die Teilnehmenden ein Zertifikat der Universität Rostock, bei aktiver Teilnahme an den Webinaren eine Teilnahmebestätigung.