

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 »Konstruktion & Fertigung elektronischer Baugruppen« noch zwei weitere kostenfreie, berufsbegleitende Zertifikatskurse aus der Elektrotechnik angeboten:

- »Leistungselektronik für Windenergieanlagen«
- »Embedded Systems (Eingebettete Systeme)«

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 Gerätesysteme
und Schaltungstechnik an
der Universität Rostock



Zertifikatskurs

Konstruktion & Fertigung elektroni- scher Baugruppen

Berufsbegleitende Weiterbildung
aus der Elektrotechnik



GEFÖRDERT VOM

Konstruktion & Fertigung elektronischer Baugruppen

Der universitäre Weiterbildungskurs „Konstruktion & Fertigung elektronischer Baugruppen“ beschäftigt sich mit modernen Herstellungsverfahren der Gerätetechnik sowie Baugruppen der Hochtemperaturelektronik. Dabei werden neue Technologien beleuchtet sowie Einblicke in die Herstellung von Baugruppen und Leiterplatten gegeben.

Das berufsbegleitende Angebot richtet sich an Hochschulabsolventinnen und Hochschulabsolventen eines ersten berufsqualifizierenden Studiengangs im Bereich Elektrotechnik, Maschinenbau, Mechatronik oder eines artverwandten Studiums und an interessierte Meisterinnen und Meister sowie Technikerinnen und Techniker mit einschlägiger Berufserfahrung und Grundkenntnissen in Werkstoffkunde.

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:

- Grundlagen der Konstruktion und Fertigung
- Design und Herstellung von Leiterplatten
- Baugruppenmontage (Bestücken, Reflow- und Wellenlöten)
- Spezielle Technologien der Leistungs- und Hochtemperaturelektronik
- Zuverlässigkeit, Nachhaltigkeit, Umweltaspekte

Am Ende des Kurses steht eine Abschlussprüfung. Bei erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein Zertifikat der Universität Rostock (hierin ausgewiesen 6 ECTS). Kursende ist Mitte Februar 2015.

Termine

- **Präsenz-Veranstaltungen:** 17./18. Oktober 2014, 14./15. November 2014, 12./13. Dezember 2014
- **Online-Sprechstunden:** 24. Oktober 2014, 21. November 2014, 23. Januar 2015, 6. Februar 2015
- **Bewerbungsfrist:** 29. September 2014

Ihr Dozent



Prof. Dr.-Ing. Mathias Nowotnick ist Inhaber des Lehrstuhls für Zuverlässigkeit und Sicherheit elektronischer Systeme und Direktor des Instituts für Gerätesysteme und Schaltungstechnik an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Universität Rostock. Er hat die Inhalte des ersten berufsbegleitenden Zertifikatskurses an seinem Institut entwickelt, führt die Präsenzseminare durch und steht in Online-Sprechstunden zur Verfügung.

Zulassungsvoraussetzung und Bewerbung

Interessierten wird ein erster Hochschulabschluss in Elektrotechnik, Maschinenbau, Physik oder eines verwandten Studiengangs empfohlen. Meisterinnen und Meister sowie Technikerinnen und Techniker mit einschlägiger Berufserfahrung sind willkommen.

Die Anzahl der Teilnehmerinnen und Teilnehmer ist auf 25 begrenzt. Die Vergabe der zur Verfügung stehenden Plätze erfolgt durch eine Auswahlkommission. Informationen zu den nötigen Bewerbungsunterlagen finden Sie unter www.kosmos.uni-rostock.de/Studienformate. Hier gibt es auch weitere Details zu den Rahmenbedingungen und Inhalten des Kurses.