



eclipseina

*„Embedded Systems bilden mittlerweile ein eigenständiges Marktsegment und sind eine der wichtigsten Querschnittstechnologien des 21. Jahrhunderts. Da sie aber im Verborgenen arbeiten, wird die Bedeutung der Technologie in Politik und Öffentlichkeit noch immer unterschätzt.“*

*Dr. Bernhard Rohleder, Hauptgeschäftsführer des BITKOM*

# DUALES STUDIUM

## IM BEREICH EMBEDDED SYSTEME IN REGENSBURG

### Ausbildung zum Fachinformatiker Anwendungsentwicklung und Studium der Mechatronik (m/w/d)

Referenznummer: A1027

---

#### Ausbildungsbeginn

01.08.2020

#### Dauer (inkl. Studium)

9 Semester

#### Mechatronikingenieur in der Fachdomäne Embedded Systeme

In der Ausbildung zum Fachinformatiker/zur Fachinformatikerin Anwendungsentwicklung erlernen Sie das Handwerkszeug für die Softwareentwicklung und durch das Studium der Mechatronik ergänzen Sie dieses durch das notwendige Ingenieursknowhow. Damit werden Sie optimal auf das Berufsbild des Ingenieurs im Bereich Embedded Systeme vorbereitet.

Embedded Systeme finden sich in fast allen Branchen, z.B. in der Automobilindustrie, Luft und Raumfahrttechnik, Medizintechnik, Erneuerbare Energien, dem Consumer Markt und Maschinenbau. Einen guten Eindruck über die Fachdomäne bietet das Positionspapier [Eingebettete Systeme der Zukunft](#).



---

## Ihr Profil

- Sehr gute Allgemeine Hochschulreife (Abitur), Fachhochschulreife (Technik) oder fachgebundene Hochschulreife
- Solide Kenntnisse in Mathematik und Physik
- Gutes Grundlagenwissen in Informatik und sicherer Umgang mit dem PC
- Sichere mündliche und schriftliche Ausdrucksweise in Deutsch und Englisch
- Fähigkeit zu logisch-abstraktem Denken und technisches Interesse
- Strukturierte und zielgerichtete Arbeitsweise
- idealerweise persönliches Engagement in Vereinen, bei der Schülerzeitung oder Ähnliches

---

## Unser Angebot

- eine angenehme und offene Arbeitsatmosphäre
- Unterstützung im Lernprozess durch hochwertige Seminare und konsequente Zusammenarbeit mit Fachexperten
- zunehmend verantwortungsvolle Aufgaben und die Möglichkeit, sich aktiv einzubringen
- und an der Umsetzung eigener Ideen konkret mitzuwirken
- moderne, ruhige Büros im Technologiezentrum TechBase gegenüber der OTH
- Ausbildungsvergütung auch während der Studienzeiten

Wir bieten Ihnen das Beste aus Theorie und Praxis und nach dem Studium die Chance auf einen sicheren Arbeitsplatz mit Perspektiven für Ihre Weiterentwicklung.

---

## Interessiert?

Dann senden Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen (Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf und Kopien der letzten drei Schulzeugnisse) per E-Mail an die folgende Adresse:

[jobs@eclipseina.com](mailto:jobs@eclipseina.com)

## Das Duale Studium (Verbundstudium) - Was Sie erwartet

- P** raxiserfahrung und Studium
- E** instieg in Festanstellung
- R** egelmäßiges Einkommen
- F** lexibilität im späteren Berufsleben durch zwei Abschlüsse
- E** inschlägige Berufserfahrung
- K** onstante Betreuung, Hilfestellung und Weiterbildung
- T** eamwork auf Augenhöhe - von Anfang an

## Ablauf von Ausbildung und Studium

Als Student/-in im Dualen Studium absolvieren Sie in den vorlesungsfreien Zeiten eine Ausbildung zum Fachinformatiker/-in Anwendungsentwicklung (Verbundstudium). Die Ausbildung beginnt 14 Monate vor dem Studium und ermöglicht Ihnen so, erste Praxiserfahrung in der Embedded Softwareentwicklung zu sammeln.

Ihr Studium der Mechatronik an der OTH Regensburg mit den Studienschwerpunkten mechatronische Systeme und Verfahren, Aktorik und Sensorik, Regelungstechnik und Automatisierungstechnik beginnen Sie nach dem ersten Ausbildungsjahr. Während der vorlesungsfreien Zeit sind Sie Vollzeit im Unternehmen beschäftigt, in der restlichen Zeit verbringen Sie lediglich sechs Wochenstunden im Unternehmen und bleiben somit immer auf dem Laufenden. Nach Abschluss der Berufsausbildung (IHK-Prüfung) im fünften Studiensemester erwerben Sie in den vorlesungsfreien Zeiten Ihre erste Berufserfahrung und entwickeln elektronische Produkte gemeinsam mit Ingenieuren aus dem Entwicklungsteam. Ihren Urlaub von 30 Tagen nehmen Sie während der Studienzeit über Weihnachten und in der vorlesungsfreien Zeit, bzw. vollkommen frei während der Praxisphasen.

Ihre Bachelor-Arbeit erstellen Sie ebenfalls bei Eclipseina zu einer aktuellen Aufgabenstellung in Ihrem Fachbereich. Das Studium schließen Sie nach dem siebten Studiensemester (Regelstudienzeit) mit dem Bachelor of Engineering Mechatronik ab.

Nähere Informationen zu den Studieninhalten finden Sie unter:

<https://www.oth-regensburg.de/fakultaeten/elektro-und-informationstechnik/studiengaenge/bachelor-elektro-und-informationstechnik.html>

## ABLAUFSHEMA DES VERBUNDSTUDIUMS

