



POWERED BY YOUR IMPACT.

Bachelor of Science (m/w/d) - Studiengang Angewandte Informatik

Kennziffer: BIT26_1 / Sonstiges (Ausbildung, Projektmanager) / Studium / Vollzeit / Befristet

Ausbildungsinhalte:

- Programmierung (z.B. C#/.NET, Typescript)
- Entwicklung und Testen von Softwarelösungen zur Überwachung und Steuerung von Maschinen bzw. Prozessen
- Agile Arbeitsweise (z.B. Scrum/Kanban) und CI/CD
- Datenbanken, Algorithmen und Datenstrukturen für maschinennahe Anwendungen
- Maschinelles Lernen und KI im Maschinenbau (z.B. vorausschauende Wartung, Prozessoptimierung)
- IIoT-Systeme und Schnittstellenentwicklung (z.B. OPC-UA)
- Simulation von Maschinenprozessen und -steuerungen
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit zwischen Informatik und Maschinenbau
- Studieninhalte in der Theoriephase: u. a. Ingenieurmathematik, Experimentalphysik, Grundlagen der Technischen Informatik, Grundlagen der Elektrotechnik, Ingenieurtechnische Vertiefung, Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre, Technisches Zeichnen/CAD, Anlagen-, Material- und Fertigungswirtschaft, Ergonomie und Mensch-Maschine-Schnittstelle

Ihre Qualifikationen:

- Hochschulreife
- Gute Leistungen in den Fächern Physik, Mathematik und Englisch
- Leistungsbereitschaft
- Zuverlässigkeit
- Teamfähigkeit
- Anpassungsfähigkeit
- Selbstständige Arbeitsweise
- Sorgfalt
- Verantwortungsbewusstsein

Als Bachelor of Science für Angewandte Informatik entwickelst Du Softwarelösungen zur Überwachung und Steuerung von Maschinen, konzipierst Algorithmen für maschinennahe Anwendungen und simulierst Prozessabläufe mithilfe von digitalen Zwillingen. Dabei programmierst du u. a. in den Sprachen C#/.NET und Typescript, arbeitest mit agilen Methoden interdisziplinär mit den mechatronischen Disziplinen zusammen, und machst dir maschinelles Lernen und die künstliche Intelligenz z. B. für vorausschauende Wartungen sowie Prozessoptimierungen zunutze.

Kurtz Ersä ist ein global agierender Maschinenbauer, gegründet 1779 und inhabergeführt in siebter Generation. Als Technologie- und Marktführer in den Bereichen Electronics Production Equipment, Moulding Machines und Automation optimieren wir die Herstellungsprozesse unserer Kunden. Weltweit unterhalten wir dafür 17 Produktions- bzw. Vertriebsstandorte, um innovative Lösungen, wo auch immer, zu realisieren.

Lust auf spannende Projekte auf internationalem Level? Dann komm ins "Kurtz Ersä Global Team"!

Wir bieten:

- Ausbildung/Duales Studium in einem international ausgerichteten Familienunternehmen mit Tradition und Werten seit 1779
- Abwechslungsreiche und verantwortungsvolle Tätigkeiten in engagierten Teams mit spannenden Projekten
- Hervorragende Betreuung durch qualifiziertes Ausbildungs- und Fachpersonal
- Angenehme Arbeitsatmosphäre und ein offenes Betriebsklima
- Professionelle Onboardingtage zu Beginn deiner Ausbildung/deines dualen Studiums
- Umfangreiche Weiterbildungsmöglichkeiten in unserer konzerneigenen Akademie (Hammer Academy)
- Attraktive Ausbildung-/Studiums-Vergütung nach Tarif
- Angebote im Rahmen unseres Programms Attraktiver Arbeitgeber, wie z. B. Vergünstigungen bei verschiedenen Kooperationspartnern
- Attraktive flexible Arbeitszeiten für eine gute Work-Life-Balance

Interessiert?

Wir freuen uns auf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen.

[Jetzt bewerben](#)

Kurtz Holding GmbH & Co. Beteiligungs KG
Frankenstraße 2 | 97892 Kreuzwertheim | www.kurtzersa.de