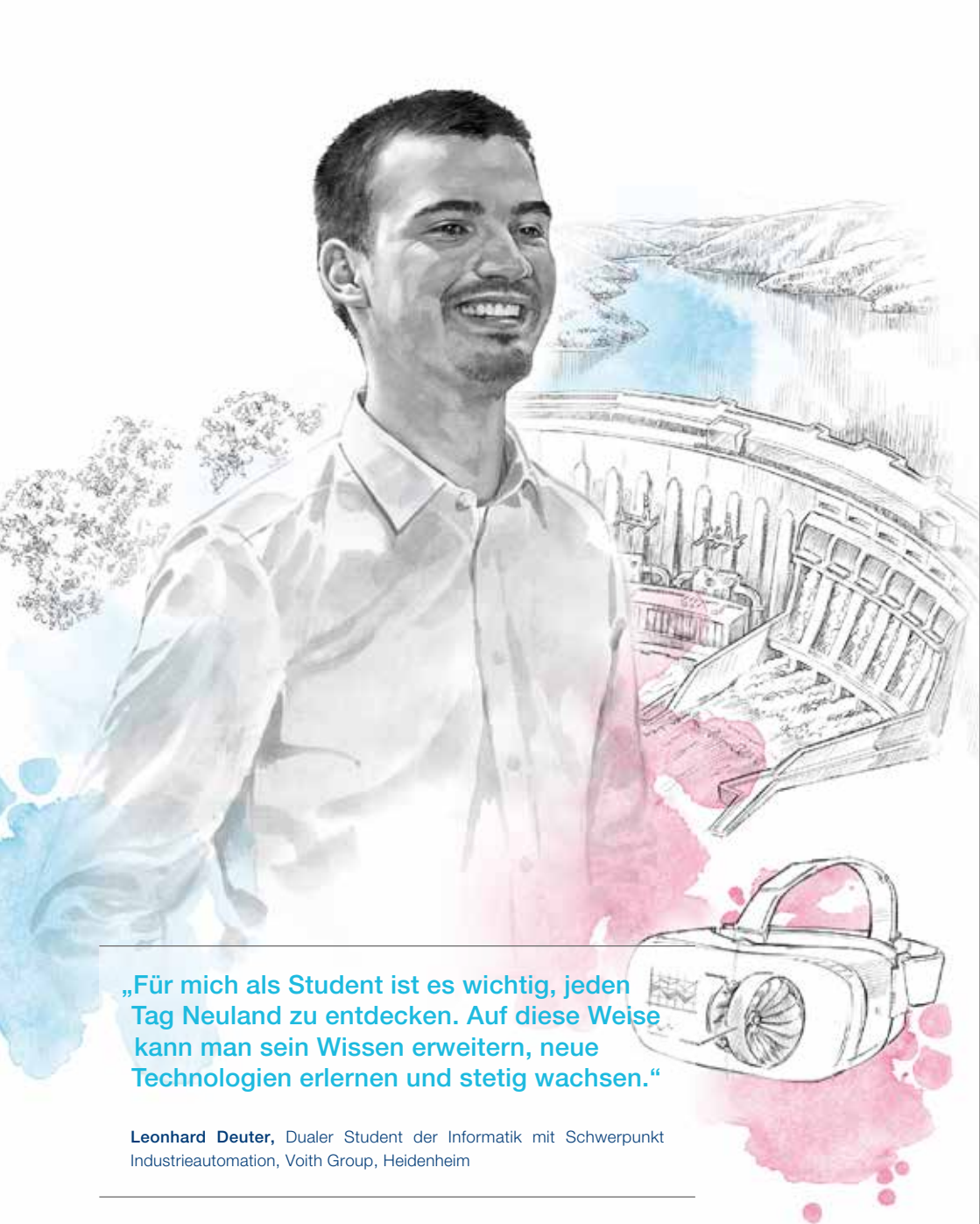


The background features a stylized, watercolor-like illustration of various industrial and renewable energy scenes. On the left, there's a factory or power plant. In the center, there are wind turbines and a snowy landscape with evergreen trees. On the right, there's a cityscape with buildings and a bridge. The overall color palette is soft, with blues, pinks, and greys.

VOITH

**DUAL STUDIERN
BEI VOITH
IN KOOPERATION MIT DER
DHBW BZW. DER THU**

voith.com/karriere



„Für mich als Student ist es wichtig, jeden Tag Neuland zu entdecken. Auf diese Weise kann man sein Wissen erweitern, neue Technologien erlernen und stetig wachsen.“

Leonhard Deuter, Dualer Student der Informatik mit Schwerpunkt Industrieautomation, Voith Group, Heidenheim

Inhalt

1. Informationen über Voith

1.1. Die Voith Group	4
1.2. Voith Hydro	5
1.3. Voith Paper	6
1.4. Voith Turbo	7

2. Informationen zum dualen Studium

2.1. Allgemein	8
2.2. Das erwartet Sie bei uns	9
2.3. Das bringen Sie mit	10
2.4. Auslandseinsatz	11

3. Technische Studiengänge

3.1. Wirtschaftsingenieurwesen – Bachelor of Engineering (m/w/d)	12
3.2. Maschinenbau – Bachelor of Engineering (m/w/d)	13
3.3. Allgemeine Informatik – Bachelor of Science (m/w/d)	14
3.4. Informatik, Industrielle Automatisierung – Bachelor of Science (m/w/d)	15
3.5. Informatik, Informationsmanagement und -systeme – Bachelor of Science (m/w/d)	16
3.6. Sustainable Science and Technology, Studienrichtung Papiertechnik (m/w/d)	17
3.7. Service Engineering – Bachelor of Engineering (m/w/d)	18
3.8. Elektrische Energietechnik – Bachelor of Engineering (m/w/d)	19

4. Ulmer Modell

4.1. Ein Studium, zwei Abschlüsse	20
4.2. Studienablauf	21

5. Ulmer Modell – Studiengänge

5.1. Maschinenbau – Bachelor of Engineering (m/w/d)	22
5.2. Elektrotechnik und Informationstechnik – Bachelor of Engineering (m/w/d)	23

1. Informationen über Voith

1.1. Die Voith Group

Seit über 150 Jahren leistet Voith mit seinen Technologien und Dienstleistungen Beiträge auf den Märkten Energie, Öl & Gas, Papier, Rohstoffe und Transport & Automotive. Mit rund 20.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern, Standorten in mehr als 60 Ländern der Welt und rund 4,3 Milliarden Euro Umsatz ist Voith eines der großen Familienunternehmen Europas.

Mehr als 150 Jahre inspirierende Technologie für Generationen

Die Geschichte des Unternehmens reicht weit ins 19. Jahrhundert zurück. Firmengründer Johann Matthäus Voith übernahm 1825 von seinem Vater eine kleine Schlosserwerkstatt in Heidenheim auf der Schwäbischen Alb. Im Jahr 1867, dem offiziellen Gründungsjahr, übergab Johann Matthäus Voith das Geschäft an seinen Sohn Friedrich, der die ehemalige Schlosserwerkstatt zu einem modernen Industrieunternehmen ausbaute. Friedrich Voith war es auch, der 1910 mit der Einrichtung einer eigenen Lehrwerkstatt den Grundstein für eine moderne betriebliche Berufsausbildung legte. Seit damals bildet Voith junge Menschen in den verschiedensten Berufen aus. Dabei legen wir großen Wert auf eine erstklassige fachliche und moderne Ausbildung, die Theorie und Praxis verbindet, da wir wissen, dass qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter eine wichtige Voraussetzung für den wirtschaftlichen Erfolg unseres Unternehmens sind.



1. Informationen über Voith

1.2. Voith Hydro

Nachhaltiges Wirtschaften ist ein wesentlicher Teil unserer Geschichte und prägt schon immer unser Denken und Handeln. Unsere Produkte und Technologien, welche aus dem Alltag nicht mehr wegzudenken sind, geben Antworten auf die brennenden Fragen unserer Zeit: klimafreundliche Stromerzeugung, (E-)Mobilität in den großen Städten der Erde und ressourcenschonende Produktionsverfahren.

Komplettanbieter für die Ausrüstung von Wasserkraftwerken

So leisten wir etwa mit Komponenten für Wasserkraftanlagen seit über 140 Jahren einen Beitrag zur emissionsarmen Stromerzeugung. Weltweit wird ein Viertel der aus Wasserkraft erzeugten Energie mit Turbinen und Generatoren von Voith Hydro erzeugt.



1. Informationen über Voith

1.3. Voith Paper

Mit unseren Papiermaschinen wird heute ein Großteil des Recyclingpapiers weltweit produziert. Zudem stammt jedes dritte Blatt Papier weltweit von einer Voith-Papiermaschine.

Gemeinsam für nachhaltigen Erfolg

Als Technologieführer entwickeln wir kontinuierlich neue Produkte und Leistungen, die unsere Kunden beim Bewältigen dieser Herausforderungen unterstützen. Mit unseren ressourcenschonenden Neuentwicklungen leisten wir einen positiven Beitrag für unsere Umwelt und sichern damit den nachhaltigen Erfolg unserer Kunden.

Wir vereinen das Wissen und die Erfahrung für hoch effiziente Papierfabriken. Damit bieten wir Spitzenleistungen in allen Sparten und für sämtliche Papiersorten.



Jedes dritte Blatt Papier weltweit kommt aus einer Voith-Maschine.

1. Informationen über Voith


1.4. Voith Turbo

Voith Antriebselemente bringen modernste Mobilität auf Straßen, Schienen und Wasser. Unsere innovativen Produkte stärken die Wettbewerbsfähigkeit unserer Kunden auch in der Zukunft.

Die Zukunft der Technologie vorantreiben

Voith Turbo trägt Tag für Tag dazu bei, Millionen von Menschen, Gütern und Maschinen zuverlässig zu bewegen. Unsere Spitzentechnologien übertragen und regeln Kräfte unter extremen Bedingungen – sicher und ressourceneffizient. Antriebskomponenten und -systeme von Voith Turbo finden ihren Einsatz in den unterschiedlichsten Branchen: überall dort, wo Kraft in kontrollierte Bewegung übertragen werden muss.

Voith Turbo ist in zwei Geschäftsbereiche organisiert: „Mobility“ und „Industry“.



Voith-Antriebstechnik bringt modernste Mobilität auf Straßen, Schienen und Wasser.

2. Informationen zum dualen Studium

2.1. Allgemein

Seit der Gründung der Dualen Hochschule Baden Württemberg (DHBW) 1976 in Heidenheim, sind wir ein Partner dieser. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung als Ausbildungsbetrieb wirken wir auch an der ständigen Optimierung der dualen Studiengänge mit.

Verzahnung von Theorie und Praxis

Jährlich bilden wir Studierende der DHBW bzw. TH Ulm sowohl in kaufmännischen als auch in technischen Studiengängen aus. Die Studierenden schließen ihr Studium nach drei Jahren an der DHBW bzw. 4,5 Jahren an der THU mit dem Bachelorabschluss ab. Das duale Studium vereint Theorie und Praxis. So können die Studierenden ihr in den Theoriephasen erlerntes Wissen in den Praxisphasen direkt in konkreten Aufgabenstellungen umsetzen und erwerben hierbei gleichzeitig praktische Fähigkeiten.

Unsere Studierenden erhalten in ihren Praxisphasen Einblicke in die verschiedenen Bereiche und Abteilungen unseres Unternehmens. Hierbei werden sie immer von erfahrenen Fach- und Führungskräften betreut.



2. Informationen zum dualen Studium

2.2. Das erwartet Sie bei uns

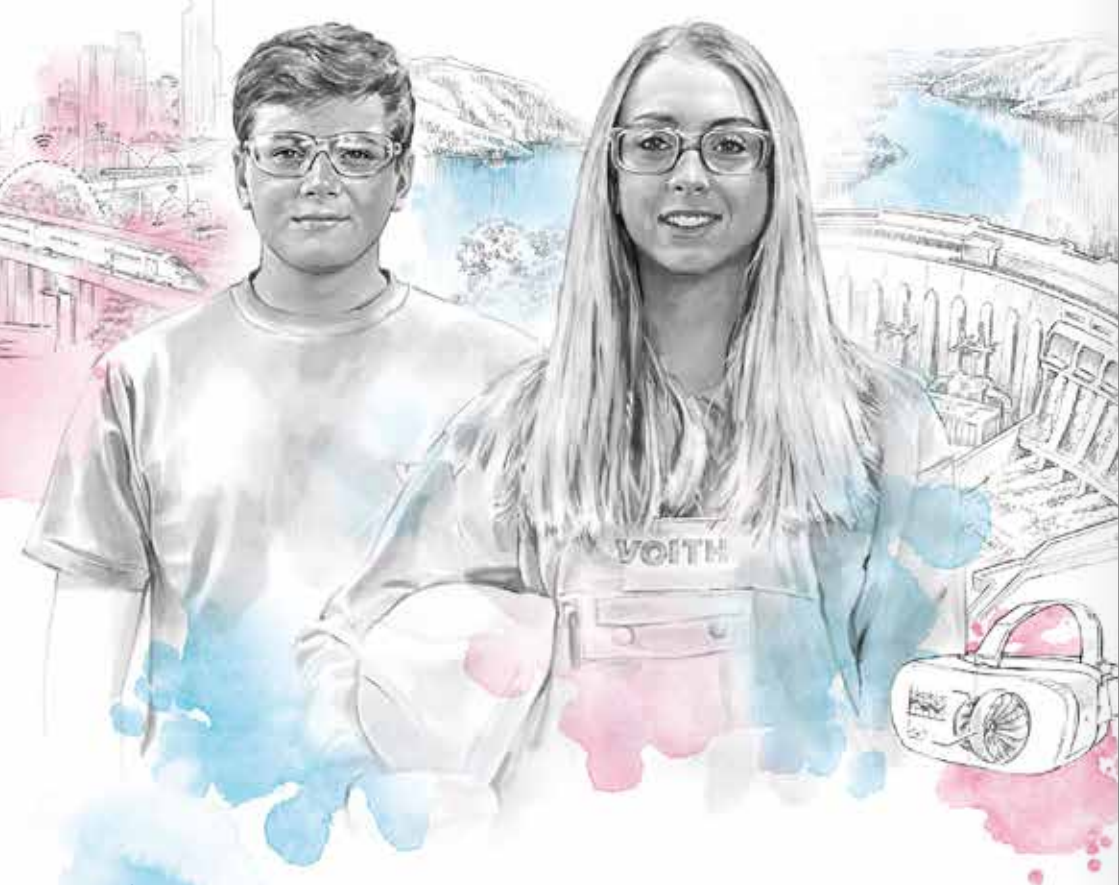
- Während der gesamten Zeit des dualen Studiums stehen Ihnen feste Mentorinnen und Mentoren bei jeglichen Fragen zur Seite.
- Bei Ihren praktischen Einsätzen in den verschiedenen Bereichen unseres Unternehmens orientieren wir uns an Ihren Stärken und Interessen.
- Sie können Auslandserfahrungen sowohl in den theoretischen als auch in den praktischen Phasen sammeln oder sich durch unsere In-House Seminare weiterbilden und -entwickeln.
- Durch eine tarifliche Vergütung sind Sie finanziell abgesichert und profitieren von diversen Corporate Benefits (z. B. weg.de, sky, sixt, O2, Apple, Eventim, u. v. m.).
- Zur Verbesserung der persönlichen Work-Life-Balance bieten wir Ihnen flexible Arbeitszeiten während der Praxisphasen sowie 30 Tage Urlaub im Jahr.
- Wir bieten Ihnen außerdem attraktive Übernahmemöglichkeiten.



2. Informationen zum dualen Studium

2.3. Das bringen Sie mit

- Sie haben erfolgreich Ihr Abitur oder Ihre Fachhochschulreife (inkl. Studierfähigkeitstest) abgeschlossen.
- Für naturwissenschaftliche und technische bzw. betriebswirtschaftliche Zusammenhänge zeigen Sie Begeisterung und Interesse.
- Idealerweise bringen Sie analytische Kompetenzen mit und denken ganzheitlich.
- Eine zuverlässige sowie gewissenhafte Arbeitsweise mit hohem Engagement und Freude an Teamarbeit runden Ihr Profil ab.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift setzen wir voraus.



2. Informationen zum dualen Studium

2.4. Auslandseinsatz

Internationales Arbeiten gehört bei Voith zum Alltag. Unsere Mitarbeitenden arbeiten täglich an weltweiten Projekten und in internationalen Teams. Die vielfältigen Erfahrungen und Ideen, welche unsere Mitarbeitenden aus ihren Auslandseinsätzen mitbringen, tragen maßgeblich zu unserem Geschäftserfolg bei. Deswegen ermöglichen wir bereits unseren Studierenden erste internationale Erfahrungen im Ausland zu sammeln und gleichzeitig interkulturelle Kompetenzen zu erwerben. Sie haben die Möglichkeit während einer Praxisphase Projekte bei Voith weltweit mitzugestalten und vor Ort an verschiedenen Standorten zu unterstützen.

Studieren im Ausland

Auch in den Theoriephasen unterstützt Voith seine Studierenden, wenn diese im Rahmen eines Auslandssemesters neue Erfahrungen sammeln möchten. Die DHBW pflegt Kontakte zu verschiedenen Hochschulen weltweit. Diese befinden sich beispielsweise in den USA, Kanada, Großbritannien, Frankreich, Spanien, Polen, Russland, Mexiko und Neuseeland.



3. Technische Studiengänge

3.1. Wirtschaftsingenieurwesen – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Durch ihre umfangreichen Fachkenntnisse sowohl im ingenieurwissenschaftlichen als auch im kaufmännischen Bereich können Wirtschaftsingenieure (m/w/d) Projektteams in beiden Bereichen unterstützen. Sie können auch als Bindeglied zwischen den Kolleginnen und Kollegen in der Betriebswirtschaft und der Technik arbeiten. Die wesentlichen Aufgaben dieser Berufsgruppe sind die Planung, Überprüfung und Optimierung von Betriebsabläufen im Hinblick auf technische Effizienz und Wirtschaftlichkeit.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie aufbauend an die vielfältigen Aufgaben heran, die Ihr Studium bietet. In Ihren Praxiseinsätzen können Sie gemeinsam mit Ihren Kolleginnen und Kollegen beispielsweise Lagerhaltungen optimieren, Absatzmärkte analysieren oder Prognosen für Entwicklungen stellen. Eine weitere interessante Tätigkeit bietet das Erstellen von Bilanzen und Betriebsabrechnungen unter der besonderen Berücksichtigung von technisch-wirtschaftlichen Zusammenhängen im Betrieb. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

3. Technische Studiengänge

3.2. Maschinenbau – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Maschinenbauingenieure (m/w/d) planen, entwerfen, erproben, berechnen und konstruieren Maschinen und Anlagen. Sie können in Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen sowie in der Beschaffung oder im Vertrieb mitarbeiten oder für Planungs- oder Projektierungstätigkeiten die Verantwortung übernehmen. Durch ihre Kreativität und räumliches Vorstellungsvermögen erarbeiten sie sowohl zweckmäßige als auch praktische und wirtschaftliche Lösungen.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten in der Werkstoffverarbeitung. Wir führen Sie aufbauend an die vielfältigen Aufgaben Ihres künftigen Berufs heran. Eine wesentliche Aufgabe ist zum Beispiel die vollständige Erstellung einer Anlage im 3DCAD sowie die Überprüfung der Auslegung mit Hilfe von rechengestützten Programmen. Dabei begleiten Sie die Anlage bei jedem Schritt bis hin zur Fertigung. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.



3. Technische Studiengänge

3.3. Allgemeine Informatik – Bachelor of Science (m/w/d)

Berufsbild

Ingenieure (m/w/d) der Informatik planen, entwickeln und erproben Software. Mit Blick auf die fortschreitende Digitalisierung legen sie den thematischen Schwerpunkt auf die Sicherheit von Software. Zu ihren Hauptaufgaben gehört es, die verschiedenen Prozesse unserer Maschinen auf geeignete Hard- und Software-Systeme abzubilden. Die Ingenieure (m/w/d) der Informatik arbeiten in der Softwareentwicklung, im Projektmanagement und im IT-Bereich mit. Durch ihre Kenntnisse in der Datenverarbeitung erarbeiten sie innovative Lösungen unter Einbeziehung der neuesten technischen Erkenntnisse.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie in die unterschiedlichen Aufgabenstellungen unserer Konzernbereiche ein. Dabei arbeiten Sie gemeinsam mit Ihren Kollegen an unterschiedlichsten Technologien und Fragestellungen, wie beispielsweise Internet der Dinge (IoT), Client-Server-Systeme, Verteilte Systeme und Cloud-Computing, mobile Anwendungen, Künstliche Intelligenz, Big Data und Datenschutz. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

3. Technische Studiengänge

3.4. Informatik, Industrielle Automatisierung – Bachelor of Science (m/w/d)

Berufsbild

Ingenieure (m/w/d) der Informatik planen, entwickeln und erproben Software für die Automatisierung unserer Anlagen. Zu ihren Hauptaufgaben gehört es, die verschiedenen Prozesse unserer Maschinen auf geeignete Hard- und Software-Systeme abzubilden. Informatikingenieure (m/w/d) können in der Auftragsabwicklung tätig sein oder widmen sich Forschungstätigkeiten. Durch ihre Kenntnisse in der Datenverarbeitung erarbeiten sie innovative Lösungen unter Einbeziehung der neuesten technischen Erkenntnisse.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie in die unterschiedlichen Aufgabenstellungen unserer Konzernbereiche ein. Ein großer Aufgabenbereich dabei ist die Automatisierung unserer Anlagen, wie beispielsweise der Turbinen oder der Papiermaschinen. Dabei betreuen Sie jeden einzelnen Schritt vom Aufbau und Funktionstest bis hin zur Fernwartung existierender Anlagen. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

3. Technische Studiengänge

3.5. Informatik, Informationsmanagement und -systeme – Bachelor of Science (m/w/d)

Berufsbild

Die Tätigkeit im Informationsmanagement umfasst die gesamte Planung, Entwicklung und Erprobung von IT-Infrastruktur und Software für unterschiedlichste praktische Anwendungsfälle. Zu den wesentlichen Aufgaben dieses Berufsbildes gehört es, die unterschiedlichen Prozesse der verschiedenen Abteilungen oder Kunden auf geeignete Hard- und Software-Systeme abzubilden. Durch umfassende Kenntnisse in der IT und der Datenverarbeitung erarbeiten Informationsmanager (m/w/d) innovative Lösungen unter Einbeziehung der neuesten technischen Erkenntnisse.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie an die unterschiedlichen Aufgaben aufbauend heran. Sie arbeiten im Rechenzentrum und prozessual nachfolgenden Bereich mit. Sie automatisieren und implementieren Prozesse und begleiten dabei jeden Schritt vom Funktionstest bis hin zur Installation am Arbeitsplatz. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

3. Technische Studiengänge

3.6. Sustainable Science and Technology, Studienrichtung Papiertechnik (m/w/d)

Berufsbild

Papieringenieuren (m/w/d) bietet sich ein breites Tätigkeitsfeld. Sie können ihre Teamkolleginnen und -kollegen beim Lösen verschiedener Aufgaben der Papierherstellung unterstützen. So können sie bei allen Schritten des verfahrenstechnischen Ablaufs von der Gewinnung und Aufbereitung von Rohstoffen über Papiererzeugung bis hin zur Papierveredelung mitarbeiten. Papieringenieure (m/w/d) koordinieren, leiten und überwachen Versuche. Sie entwickeln entsprechende Produktions-, Veredelungs- und Verarbeitungsverfahren oder nehmen komplexe Anlagen vor Ort beim Kunden in Betrieb.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie in die unterschiedlichen Aufgabenstellungen unserer Konzernbereiche ein. Sie arbeiten von Beginn an in bereichsspezifischen Forschungs- und Entwicklungsabteilungen mit. So vertiefen Sie Ihr Wissen in der Papiererzeugung und -verarbeitung. Des Weiteren können Sie bei der Inbetriebnahme der Maschine bei Kunden unterstützen. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

3. Technische Studiengänge

3.7. Service Engineering – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Service-Ingenieure (m/w/d) finden sich unter anderem im Global Services des Maschinen- und Anlagenbaus wieder. Im unmittelbaren Kundenkontakt setzen sie ihre ausgeprägten interdisziplinären Kompetenzen ein und sichern den Kunden die ständige Verfügbarkeit der Maschinen und Anlagen unterstützt durch modernste IT-Technologie. Weltweite Reisetätigkeiten runden das Profil eines Service-Ingenieurs (m/w/d) ab.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen und Erfahren grundlegender Fertigkeiten in der Werkstoffbearbeitung. Wir führen Sie aufbauend an die vielfältigen Aufgaben heran, die Ihr Studium bietet. Sie lernen den Bereich Global Services in seinen unterschiedlichen Facetten kennen. Gemeinsam mit Ihren Kolleginnen und Kollegen nehmen Sie an Betriebseinsätzen unmittelbar bei unseren Kunden teil. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.



3. Technische Studiengänge

3.8. Elektrische Energietechnik – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Die Tätigkeit von Elektroingenieuren (m/w/d) umfasst die Konzeption, Berechnung, Planung und Erprobung von Elektroenergiesystemen, bis zur Inbetriebnahme der Anlagen. Durch ihre Fachkenntnisse gelangen sie zu sowohl praktischen als auch wirtschaftlichen Ergebnissen. Dabei beziehen sie nicht nur technische Erkenntnisse ein sondern auch gesetzliche und sicherheitstechnische Grundsätze und Normen. Sie arbeiten in der Auftragsabwicklung, unterstützen ihre Kolleginnen und Kollegen bei Planungs- oder Projektierungstätigkeiten oder sind in der Konzipierung tätig. Dabei beschäftigen sie sich mit globalen Fragestellungen wie „E-Mobility“ und „regenerative Energien“ und schaffen ganz neue Innovationspotentiale.

Praxis während des Studiums

Die betriebliche Ausbildung beginnt mit dem Erlernen grundlegender Fertigkeiten. Wir führen Sie aufbauend an die vielfältigen, divisionsabhängigen Aufgaben heran, die Ihr Studium bietet. Sie planen zum Beispiel ein elektrisches Teilsystem für ein Wasserkraftwerk oder ein elektrisches Teilsystem der Energieversorgung oder der Antriebstechnik einer Produktionslinie zur Papierherstellung. Sie unterstützen uns bei allen Schritten von der Auslegung der Anlage über die Klärung der Schnittstellen, die Beschaffung und Prüfung bis hin zur Inbetriebnahme. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

4. Ulmer Modell

4.1. Ein Studium, zwei Abschlüsse

In einer Kooperation zwischen Voith, der Technischen Hochschule Ulm, der Berufsschule Ulm bzw. Günzburg und der IHK Ulm ermöglichen wir Ihnen in diesem Studium den Erwerb von zwei hochwertigen Abschlüssen in nur 4,5 Jahren. Diese Doppelqualifikation besteht aus einem IHK Facharbeiterbrief als Industriemechaniker (m/w/d) bzw. Elektroniker (m/w/d) und einem Hochschulabschluss an der Technischen Hochschule Ulm als Bachelor of Engineering.

Studienablauf

Während der gesamten Dauer Ihres Studiums wechseln sich die verschiedenen theoretischen und praktischen Phasen Ihrer Ausbildung sowie Ihres Studium ab. Sie beginnen Ihre Ausbildung in unserem modernen Training Center, um sich ein fundiertes berufliches Fachwissen anzueignen. Parallel hierzu besuchen Sie den Berufsschulunterricht in einer Klasse, bestehend aus anderen Studierenden Ihres Modells, an der Berufsschule in Ulm beziehungsweise Günzburg. Im Anschluss folgt ein Wechsel aus theoretischen Phasen an der Technischen Hochschule Ulm und der Berufsschule sowie praktischen Ausbildungsphasen im Betrieb bis zur Beendigung Ihres Grundstudiums im zweiten Jahr.

[Studienablauf mit dem Erwerb von zwei Abschlüssen in nur 4,5 Jahren](#)

Nach Ihrer Facharbeiterprüfung beginnt Ihr Hauptstudium, welches sowohl praktische Phasen im Unternehmen als auch theoretische Phasen an der Hochschule enthält und mit Ihrer Bachelorarbeit endet.

Während Ihres Studiums an der Technischen Hochschule Ulm besuchen Sie die selben Vorlesungen wie Ihre Kommilitonen und Kommilitoninnen ohne Partnerfirma. Das Studium besteht aus sieben Semestern. Fünf davon verbringen Sie an der Hochschule und zwei im Betrieb.

Wertvolle Praxiserfahrung

Durch die Berufsausbildung erhalten Sie ein fundiertes Praxiswissen, das Ihnen im Studium weitere Vorteile bringt. Es ermöglicht Ihnen außerdem, in Ihrem späteren Beruf als Ingenieur (m/w/d) über den Tellerrand zu blicken und mit viel Sachverstand die Herausforderungen der Produktion, Inbetriebnahme und des Services in Ihre Projekte einzubeziehen. Am Ende Ihres Studiums sind Sie bestens gerüstet für den Eintritt in das Berufsleben.

5. Ulmer Modell – Studiengänge

5.1. Maschinenbau – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Maschinenbauingenieure (m/w/d) planen, entwerfen, erproben, berechnen und konstruieren Maschinen und Anlagen. Sie können in Konstruktions- und Entwicklungsabteilungen sowie in der Beschaffung oder im Vertrieb mitarbeiten oder für Planungs- oder Projektierungstätigkeiten die Verantwortung übernehmen. Durch ihre Kreativität und räumliches Vorstellungsvermögen erarbeiten sie sowohl zweckmäßige als auch praktische und wirtschaftliche Lösungen.

Praxis während des Studiums

Sie beginnen Ihre Ausbildung in unserem modernen Training Center, um sich ein fundiertes berufliches Fachwissen anzueignen. Nach Ihrer beruflichen Ausbildung führen wir Sie aufbauend an die vielfältigen Tätigkeiten Ihres künftigen Berufs heran. Eine grundlegende Aufgabe ist zum Beispiel die vollständige Erstellung einer Anlage im 3DCAD sowie die Überprüfung der Auslegung mit Hilfe von rechengestützten Programmen. Dabei begleiten Sie die gesamte Anlage bei jedem Schritt bis hin zur vollständigen Fertigung. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.

5. Ulmer Modell – Studiengänge

5.2. Elektrotechnik und Informationstechnik – Bachelor of Engineering (m/w/d)

Berufsbild

Die Tätigkeit von Elektroingenieuren (m/w/d) umfasst die Konzeption, Berechnung, Planung und Erprobung von Automatisierungssystemen, bis hin zur Inbetriebnahme der Anlagen. Durch ihre Fachkenntnisse gelangen sie sowohl zu praktischen als auch wirtschaftlichen Ergebnissen. Dabei beziehen sie nicht nur technische Erkenntnisse, sondern auch gesetzliche und sicherheitstechnische Grundsätze und Normen, ein. Sie arbeiten in der Auftragsabwicklung, unterstützen ihre Kolleginnen und Kollegen bei Planungs- oder Projektierungstätigkeiten oder sind in der Entwicklung tätig. Dabei beschäftigen sie sich mit globalen Fragestellungen wie „E-Mobility“ und „regenerative Energien“ und schaffen ganz neue Innovationspotentiale.

Praxis während des Studiums

Sie beginnen Ihre Ausbildung in unserem modernen Training Center, um sich ein fundiertes berufliches Fachwissen anzueignen. Nach Ihrer beruflichen Ausbildung führen wir Sie aufbauend an die vielfältigen Tätigkeiten Ihres künftigen Berufs heran. Sie automatisieren zum Beispiel ein Segment einer Maschine und unterstützen das Team von der Klärung der Schnittstellen bis zur Inbetriebnahme der Automatisierungstechnik. Durch zwei Projektarbeiten, die Sie im Unternehmen verfassen, werden Sie optimal auf Ihre Bachelorarbeit vorbereitet.



Voith GmbH & Co. KGaA
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim, Germany

Renate Collins
+49 7321 37 2062
Renate.Collins@voith.com

Iris Kustermann
+49 7321 37 6013
Iris.Kustermann@voith.com

www.voith.com

VOITH