

#FCglobalfamily

GROW TOGETHER

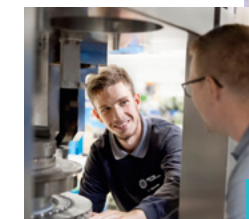
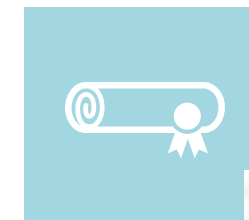
AUSBILDUNG UND STUDIUM BEI FETTE COMPACTING



FETTE
COMPACTING



Join the Family!
www.fc-gf.com



4	Vorwort
5	Ausbildung und Studium bei Fette Compacting
7	Duale Kooperationspartner
8	Unsere Ausbildungsberufe
10	Pharmakant (m/w/d)
12	Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
14	Mechatroniker (m/w/d)
16	Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)
18	Industriekaufleute (m/w/d)
20	Unsere Studiengänge
22	StudiLe – Mechatronik
24	StudiLe – Elektrotechnik
26	StudiLe – Maschinenbau
28	Wirtschaftsingenieurwesen
30	Wirtschaftsinformatik
32	Betriebswirtschaftslehre
34	Angewandte Informatik
36	Technische Informatik
38	Verfahrenstechnik
40	Standorte von Fette Compacting
42	Bewerbungen

Über Fette Compacting

Fette Compacting ist mit über 6.000 produktiv eingesetzten Tablettenpressen und insgesamt mehr als 12.000 produzierten Maschinen der weltweite Technologieführer von integrierten Lösungen für die industrielle Tablettenherstellung für die Pharma-, Nahrungsmittel- und Chemiebranche sowie für spezielle industrielle Anwendungen. Stammsitz des Unternehmens ist Schwarzenbek bei Hamburg. Ein zweiter Technologie- und Produktionsstandort befindet sich in Nanjing (China) sowie ein weiterer Forschungs- und Entwicklungsstandort in Mechelen (Belgien).

Als ganzheitlicher Prozesspartner bietet Fette Compacting integrierte Lösungen für den gesamten Produktlebenszyklus an, von der Formulierungsentwicklung bis zur laufenden Produktion.

Fette Compacting ist in mehr als 50 Ländern vertreten und Teil der LMT Group, einer mittelständischen Unternehmensgruppe in Familienbesitz. Weltweit beschäftigt die Gruppe rund 1.900 Mitarbeitende an über 20 Standorten und erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 374 Millionen Euro.

Ausbildung und Studium bei Fette Compacting



Sieger*innen erkennt man am Start.

Vom ersten Tag an bist du Teil der Fette Compacting Global Family. Wir unterstützen dich und geben jederzeit Feedback. So entfaltetst du deine Talente immer besser. Dein Ausbildungs- und Studienplatz wird zum beruflichen Sprungbrett.

Gesellschaft, Politik, Technologie – rasanter Wandel begleitet uns überall. Wir als Unternehmen stellen uns diesem Wandel gerne und begreifen ihn als Chance. Dafür brauchen wir bestens ausgebildete und hoch

motivierte Mitarbeiter*innen. Diese Motivation gelingt durch Weiterbildung, Teamgeist und interessante sowie abwechslungsreiche Tätigkeiten und Berufsfelder. Das beginnt bei uns schon in der Ausbildung.



Unsere Ausbilder*innen stehen dir und unseren anderen Auszubildenden bei der beruflichen Entwicklung zur Seite. In unserer eigenen modernen Ausbildungswerkstatt erhältst ihr grundlegendes, technisches Know-how und werdet Teil der Fette Compacting Global Family. Als unser Nachwuchs werdet ihr

schon früh in Projekte einbezogen, übernehmen gerne Verantwortung und erhältet auch die Chance auf einen Auslandsaufenthalt – die ideale Vorbereitung auf eure erfolgreiche Laufbahn in unserer familiär geprägten, internationalen Unternehmensgruppe.

Welche spannenden, vielfältigen und zukunfts-fähigen Ausbildungsberufe und dualen Studiengänge wir anbieten, stellen wir dir in dieser Broschüre vor. Es werden allerdings nicht in jedem Jahr alle Ausbildungsmöglichkeiten angeboten.

Aktuelle Informationen zu den jährlich wechselnden Stellenausschreibungen findest du jederzeit auf unserer Website.

**Euer Fette Compacting
Ausbildungsteam**



Ausbildung und Förderung der eigenen Nachwuchskräfte haben bei uns eine lange Tradition. 1937 haben die ersten Auszubildenden ihren Weg bei der Unternehmensgruppe begonnen und jedes Jahr sind viele weitere hinzugekommen. Jährlich bereiten wir über 50 junge Menschen auf ihren Berufseinstieg als Spezialist*innen in der Metall- und Elektroindustrie oder auf eine kaufmännische Laufbahn vor. Und nicht selten war und ist dies der Beginn einer erfolgreichen und langen Karriere bei Fette Compacting.

Weltweit erfolgreich in der Hightech-Branche



Spätestens nach deiner Ausbildung oder deinem Dualen Studium bei Fette Compacting kennst du die Antworten, denn bei uns dreht sich alles um Hightech-Maschinen für genau diese Anwendungsfälle. Wir sind der weltweit führende Anbieter von integrierten Lösungen für den gesamten Prozess von der Formulierungsentwicklung bis zur industriellen Tablettenherstellung.

Duale Kooperationspartner für die Ausbildung und das Studium



Ausbildungsberufe in Kooperation mit dem Berufsbildungszentrum Mölln

- Zerspanungsmechaniker (m/w/d)
- Industriekaufleute (m/w/d)



Ausbildungsberufe in Kooperation mit der Emil-Possehl-Schule in Lübeck

- Mechatroniker (m/w/d)
- Mechatroniker (m/w/d) (StudiLe)



Ausbildungsberuf in Kooperation mit der Friedrich-List-Schule in Lübeck

- Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)



Ausbildungsberuf in Kooperation mit der Beruflichen Schule ITECH

- Pharmakant (m/w/d)



Duale Studiengänge in Kooperation mit der NORDAKADEMIE in Elmshorn

- Bachelor of Science in Wirtschaftsingenieurwesen (m/w/d)
- Bachelor of Science in Wirtschaftsinformatik (m/w/d)
- Bachelor of Science in Betriebswirtschaftslehre (m/w/d)
- Bachelor of Science in Angewandter Informatik (m/w/d)
- Bachelor of Science in Technischer Informatik (m/w/d)



Duale Studiengänge in Kooperation mit der Technischen Hochschule in Lübeck

- Bachelor of Science in Mechatronik mit integrierter Lehre zum Mechatroniker (m/w/d) (StudiLe)
- Bachelor of Science in Elektrotechnik mit integrierter Lehre zum Mechatroniker (m/w/d) (StudiLe)
- Bachelor of Science in Maschinenbau mit integrierter Lehre zum Industriemechaniker (m/w/d) (StudiLe)



Dualer Studiengang in Kooperation mit der HAW Hamburg

- Bachelor of Science in Verfahrenstechnik (m/w/d)

UNSERE AUSBILDUNGSBERUFE

Einsatzgebiete – Ausbildungsdauer – Berufsschule – Voraussetzungen – Aufgaben und Tätigkeiten – Ausbildungsinhalte



Pharmakant (m/w/d)	10/11
Zerspanungsmechaniker (m/w/d)	12/13
Mechatroniker (m/w/d)	14/15
Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)	16/17
Industriekaufleute (m/w/d)	18/19

Pharmakant (m/w/d)



EINSATZGEBIETE

- Produktion pharmazeutischer Wirkstoffe und Medikamente
- Qualitätskontrolle und Labortätigkeiten
- Verpackungs- und Lagerprozesse

AUSBILDUNGSDAUER

3½ Jahre

BERUFSSCHULE

Berufliche Schule ITECH
(Elbinsel Wilhelmsburg – BS14)

VORAUSSETZUNG

Fachhochschulreife oder Abitur

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Pharmakant*in bist du ein wichtiger Teil der Arzneimittelproduktion. Du unterstützt bei der Herstellung von Medikamenten in verschiedenen Darreichungsformen und überwacht Maschinen, die Tabletten pressen, Kapseln befüllen oder Salben abfüllen. Präzision, Sorgfalt und Verantwortungsbewusstsein sind dabei unerlässlich, denn du stellst sicher, dass die Produkte höchste Qualitätsstandards erfüllen und Millionen von Menschen helfen.

Während der Produktion führst du regelmäßig Tests durch, dokumentierst alle Arbeitsschritte und hältst strenge Hygienevorschriften ein, um den gesetzlichen Anforderungen gerecht zu werden. Zudem lernst du den sicheren Umgang mit Roh- und Wirkstoffen, die Einstellung der Maschinen sowie Wartungsarbeiten. Du arbeitest eng mit Pharmazeut*innen und Kund*innen zusammen und begleitest den gesamten Herstellungsprozess – von der Rezeptur bis zur Verpackung. Dein Arbeitsalltag ist abwechslungsreich, spannend und verantwortungsvoll.

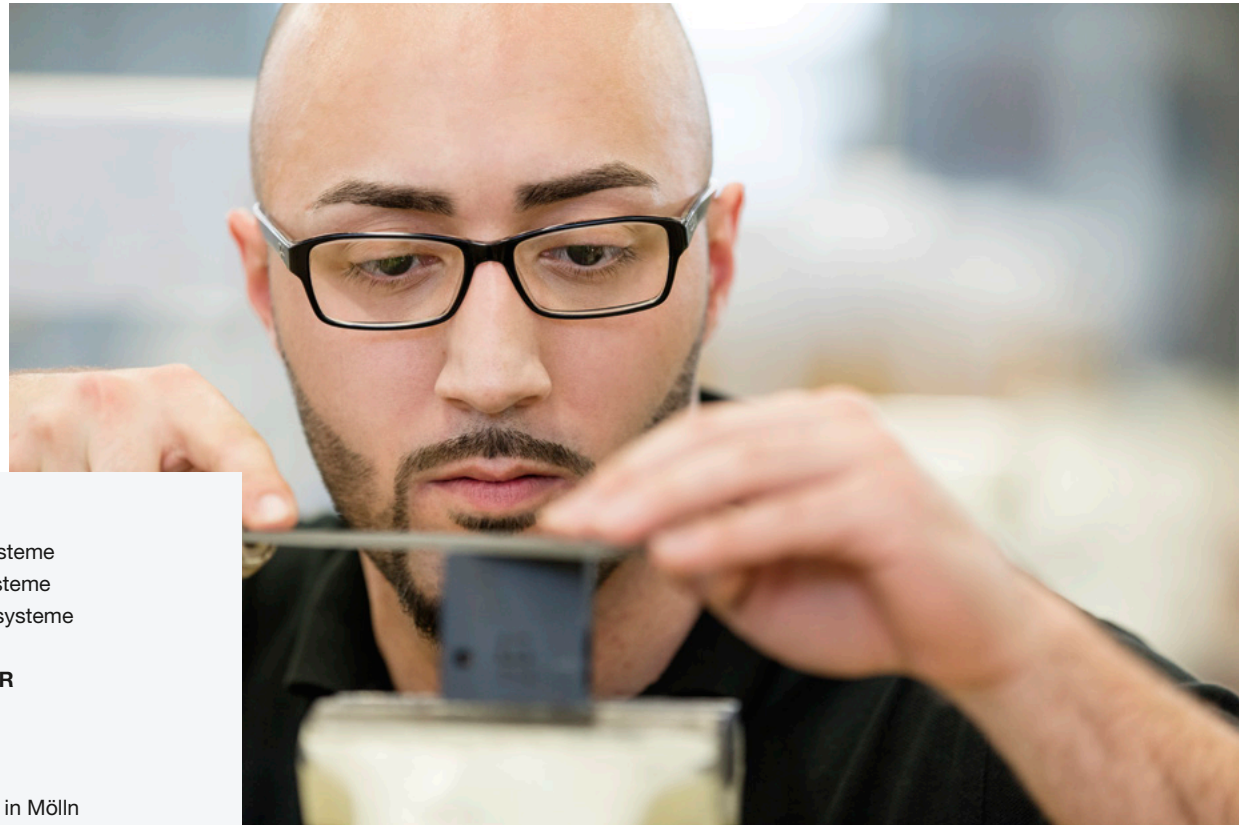
Fazit: Ein verantwortungsvoller und abwechslungsreicher Beruf mit hoher Bedeutung für die Gesundheit von Menschen, modernen Technologien und vielfältigen Entwicklungsmöglichkeiten in der Pharmaindustrie.

AUSBILDUNGSGEHALTE

Vorgabe durch den IHK-Ausbildungsrahmenplan

- Herstellen und Kontrollieren von pharmazeutischen Produkten
- Bedienen und Überwachen von Maschinen und Anlagen zur Tablettenherstellung
- Überprüfen von Rohstoffen und Fertigprodukten auf Qualität
- Einhalten von Hygiene- und Sicherheitsvorschriften
- Dokumentation der Produktions- und Prüfvorgänge
- Umgang mit chemischen Substanzen und pharmazeutischen Vorschriften

Zerspanungsmechaniker (m/w/d)



EINSATZGEBIETE

- Drehmaschinensysteme
- Fräsmaschinensysteme
- Schleifmaschinensysteme

AUSBILDUNGSDAUER

3½ Jahre

BERUFSSCHULE

Berufsbildungszentrum in Mölln

VORAUSSETZUNG

MSA, Fachhochschulreife oder Abitur

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Beim Einspannen eines neuen Werkstücks in die Maschine wird von dir Präzisionsarbeit und Konzentration gefordert.

Als Zerspanungsmechaniker*in beherrscht du den Umgang mit allen spanenden Werkzeugmaschinen, kannst Werkstücke konventionell oder numerisch gesteuert drehen oder fräsen. Du kannst mit einer Schleifmaschine Toleranzen von bis zu tausendstel Millimetern einhalten. Dabei schaust du immer wieder in die technische Zeichnung, um alle erforderlichen Maße zu berücksichtigen. Du beherrscht außerdem die korrekte Wahl der Werkzeuge für optimale Ergebnisse. Schließlich ist im letzten Arbeitsgang das gewünschte Maß erreicht und du spannst das Werkstück aus. Moderne Steuerungen von Werkzeugmaschinen haben bei deiner Arbeit einen sehr großen Anteil, sodass du auch an CNC-gesteuerten Maschinen eingesetzt wirst.

Fazit: Ein spannender, interessanter Ausbildungsberuf mit und an Maschinen mit vielen Möglichkeiten der Weiterbildung (z. B. Industriemeister*in).

AUSBILDUNGSGEHALTE

Vorgabe durch den IHK-Ausbildungsrahmenplan

- Einweisen in die Bedienung von Fertigungssystemen
- Abstimmen der eigenen Tätigkeiten mit vor- und nachgelagerten Bereichen
- Einrichten des Arbeitsplatzes, das bedeutet Organisieren von Arbeitsabläufen
- Beurteilen und Analysieren von Fertigungsaufträgen auf technische Umsetzbarkeit
- Auswählen von auftragsbezogenen Fertigungssystemen
- Planen von Fertigungsprozessen
- Erstellen und Optimieren von Programmen für Fertigungssysteme und deren Einrichtung
- Herstellen von Bauteilen nach Vorgaben und Überwachung des Fertigungsprozesses
- Überwachen und Prüfen von Sicherheitseinrichtungen

Mechatroniker (m/w/d)



EINSATZGEBIETE

- Montage
- Reparatur
- Instandhaltung
- Kundendienst

AUSBILDUNGSDAUER

3½ Jahre

BERUFSSCHULE

Emil-Possehl-Schule in Lübeck

VORAUSSETZUNG

MSA, Fachhochschulreife oder Abitur

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Mechatroniker*in bist du für die Herstellung, Montage und Instandhaltung mechatronischer Systeme im Maschinen-, Anlagen- und Gerätebau zuständig. Du stellst mechatronische Teile her, bearbeitest sie, montierst mechatronische Baugruppen und prüfst diese anhand der Vorgaben.

Mechatroniker*innen bauen elektrische, pneumatische und hydraulische Steuerungen nach Schaltplänen auf und prüfen diese. Dabei reichen deine Tätigkeiten auch in den IT-Bereich hinein. Du bist aber auch in der Instandhaltung und Wartung tätig. Bei den Wartungsarbeiten suchst du mit speziellen Messvorrichtungen systematisch nach Fehlern/Störungen und beseitigst diese. Du dokumentierst als Mechatroniker*in technische Daten über Arbeitsabläufe und die Arbeitsergebnisse. Gerne berätst du Kunden, ggfs. auch im Ausland, über Einsatz, Anwendung und Wartung mechatronischer Systeme.

Fazit: Als Mechatroniker*in verbindest du die Mechanik mit der Elektronik, ein sehr abwechslungsreicher Beruf mit vielfältigen Weiterbildungsmöglichkeiten.

AUSBILDUNGSGEHALTE

Vorgabe durch den IHK-Ausbildungsrahmenplan

- Planen der Arbeiten/Arbeitsabläufe
- Lesen und Anwenden von Arbeitsunterlagen sowie von Schaltplänen und Montageunterlagen
- Anfertigen von Skizzen und technischen Zeichnungen
- Vor- und Endmontage von Baugruppen und Geräten zu komplexen Maschinen
- Zerlegen, Transportieren, Zusammenbauen und Aufstellen von Geräten, Maschinen und Anlagen
- Installieren und Prüfen von Geräten, Maschinen und Anlagen
- Inbetriebnahme, Wartung und Instandhaltung von Geräten, Maschinen und Anlagen
- Qualitätskontrolle, Übergabe der Geräte, Maschinen und Anlagen, Erstellen und Übergabe der Dokumentation
- Installieren und Anwenden von betriebsspezifischer Informationstechnik

Fachkraft für Lagerlogistik (m/w/d)



EINSATZGEBIETE

- Materialwirtschaft
- Lager

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

BERUFSSCHULE

Friedrich-List-Schule in Lübeck

VORAUSSETZUNG

MSA, Fachhochschulreife oder Abitur

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

In industriellen Lagern erwartest du als Fachkraft für Lagerlogistik ein vielfältiger Aufgabenbereich. Du bist damit befasst, Waren anzunehmen und diese sachgerecht zu lagern. Du stellst Lieferungen für den Versand zusammen bzw. leitest Güter an die entsprechenden Abteilungen im Betrieb weiter. Egal, wie groß das Lager ist, du bist Lagerspezialist*in und weißt, an welchem Platz sich welches Teil befindet. Bei der Anlieferung wird die Ware von dir in Empfang genommen, ausgepackt, kontrolliert und eingelagert. Dabei ist der Gabelstapler für dich eine große Hilfe. Du musst alle Vorgänge dokumentieren, um für einen reibungslosen Ablauf im Lager zu sorgen.

Als Fachkraft für Lagerlogistik beherrschst du auch unter Zeitdruck deinen Job, wenn eilig ein Versandauftrag zusammengestellt werden muss.

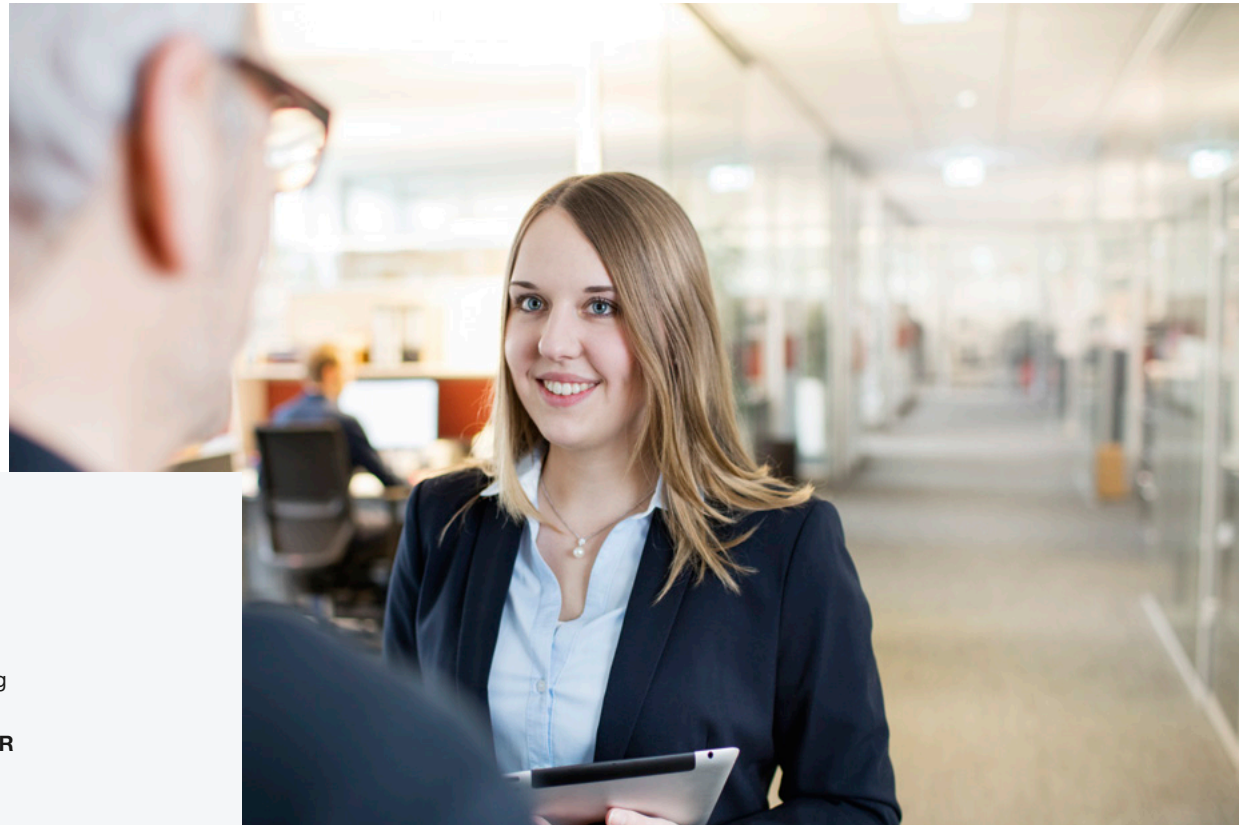
Fazit: Du hast immer den Überblick und bist im Lager unentbehrlich.

AUSBILDUNGSGEHALTE

Vorgabe durch den IHK-Ausbildungsrahmenplan

- Arbeits- und Tarifrecht
- Lagerung von Gütern
- Güterkontrolle
- Annahme von Gütern
- Arbeitsorganisation
- Einsatz von Arbeitsmitteln
- Verpackung von Gütern
- Versand von Gütern
- Lagerorganisation
- Kaufmännische Aspekte

Industriekaufleute (m/w/d)



EINSATZGEBIETE

- Personalwesen
- Marketing
- Einkauf/Vertrieb
- Materialwirtschaft
- Finanzbuchhaltung

AUSBILDUNGSDAUER

3 Jahre

BERUFSSCHULE

Berufsbildungszentrum in Mölln

VORAUSSETZUNG

MSA, Fachhochschulreife oder Abitur

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Vielfältiger als im Bereich der Industrie können die kaufmännischen Aufgaben und Einsatzgebiete kaum sein. Als Industriekaufmann*frau bist du auch für den Vertrieb der Produkte und Dienstleistungen deines Unternehmens zuständig. Das gilt von der Marktanalyse über Marketingaktivitäten bis zum Kundenservice. Aber du bist auch in der Materialwirtschaft dafür verantwortlich, Roh- und Hilfsstoffe zu bestellen, Angebotspreise zu kalkulieren sowie den Wareneingang zu kontrollieren.

Selbstverständlich musst du als zukünftige*r Industriekaufmann in diesem Bereich gute branchentypische Material- und Warenkenntnisse besitzen. Im Bereich der Produktionswirtschaft planst du Arbeitsabläufe und überwachst die Fertigung. Du kümmerst dich in der Personalabteilung um Fragen des Personalbedarfs, führst die Personalakten oder nimmst an Bewerbungsgesprächen teil. In der Finanzbuchhaltung kümmerst du dich um die korrekte Abrechnung und Buchführung.

Fazit: Ein Beruf mit sehr vielen attraktiven Möglichkeiten in unterschiedlichen Bereichen und mit vielen Chancen zur Weiterbildung.

AUSBILDUNGSGEHALTE

Vorgabe durch den IHK-Ausbildungsrahmenplan

- Erfassen marktorientierter Geschäftsprozesse
- Erfassen und Dokumentieren von Werteströmen
- Analysieren und Beurteilen von Wertschöpfungsprozessen
- Planen, Steuern und Kontrollieren von Leistungserstellungs- und Absatzprozessen
- Beschaffung und Bevorratung
- Wahrnehmen von personalwirtschaftlichen Aufgaben
- Analysieren und Bewerten des Jahresabschlusses
- Planen von Investitions- und Finanzierungsprozessen
- Umsetzen von Unternehmensstrategien und Projekten
- Einordnen des Unternehmens im gesamten und weltwirtschaftlichen Zusammenhang

Unsere Studiengänge

Abschlüsse – Zulassungsvoraussetzungen – Aufgaben und Tätigkeiten –
Praxisausbildung im Betrieb – Studienteil – Studiendauer/Ausbildungsbeginn



StudiLe – Mechatronik, Elektrotechnik, Maschinenbau	22/27
Wirtschaftsingenieurwesen	28/29
Wirtschaftsinformatik	30/31
Betriebswirtschaftslehre	32/33
Angewandte Informatik	34/35
Technische Informatik	36/37
Verfahrenstechnik	38/39

StudiLe – Mechatronik (Studenten m/w/d)



ABSCHLÜSSE

Mechatroniker*in (Facharbeiter*in)
und Bachelor of Science in Mechatronik

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Ein Ausbildungsvertrag (Berufsausbildung) sowie ein Praktikumsvertrag (Studium, ab dem zweiten Jahr) mit Fette Compacting. Nach Abschluss dieser Verträge erfolgt automatisch die Studienplatzbestätigung.

WAS BEDEUTET StudiLe?

Es bedeutet „Studium mit integrierter Lehre“ = StudiLe. Es verzahnt deine handwerkliche Ausbildung mit deinem Studium an der Technischen Hochschule in Lübeck. Deine verkürzte Gesamtausbildungszeit mit zwei Berufsabschlüssen in nur 4½ Jahren entspricht den Forderungen aus Wirtschaft und Politik.

Du kennst die betrieblichen Abläufe, hast im Studium umfassende, berufsübergreifende Kenntnisse erworben und kannst somit schneller komplexe Tätigkeiten bis zu Leitungsfunktionen im Unternehmen übernehmen bzw. technisch anspruchsvolle Aufgaben und Projekte bearbeiten.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Mechatronikingenieur*in bist du die Schnittstelle zwischen Mechanik, Elektronik und Informatik. Deine Einsatzgebiete umfassen die Entwicklung, Integration und Optimierung komplexer Systeme, etwa in der Robotik oder Automatisierung. Du verbindest mechanische Konstruktionen mit elektronischen Steuerungen und Softwarelösungen, analysierst Prozesse, behebst Störungen und sicherst die Qualität, stets mit Blick auf Effizienz und Innovation.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Als angehende*r Mechatronikingenieur*in wirst du bei Fette Compacting zunächst in verkürzter Ausbildungszeit als Mechatroniker*in ausgebildet. In den ersten 12 Monaten im Unternehmen absolvierst du verschiedene Metall- und Elektrolehrgänge und hast erste Eindrücke aus der Produktion gewonnen. Du hast eine Basiskompetenz bezüglich Fach- und Firmenwissen erlangt. Während des Studiums sind die Semesterferien für die Mitarbeit im Betrieb vorgesehen. Die „berufspraktischen Semester“ dauern 6 Monate und sind hervorragend für die Mitarbeit an langfristigeren Projekten geeignet, wobei die Tätigkeiten zunehmend eigenverantwortlicher werden.

DER STUDIENTEIL

Die ersten drei Semester dienen der Vermittlung von Grundlagen der Mechatronik, darunter Mechanik, Elektronik, Steuerungstechnik sowie Mathematik, Physik und Informatik. Diese Fächer bilden das Fundament für die Entwicklung, Analyse und Optimierung mechatronischer Systeme.

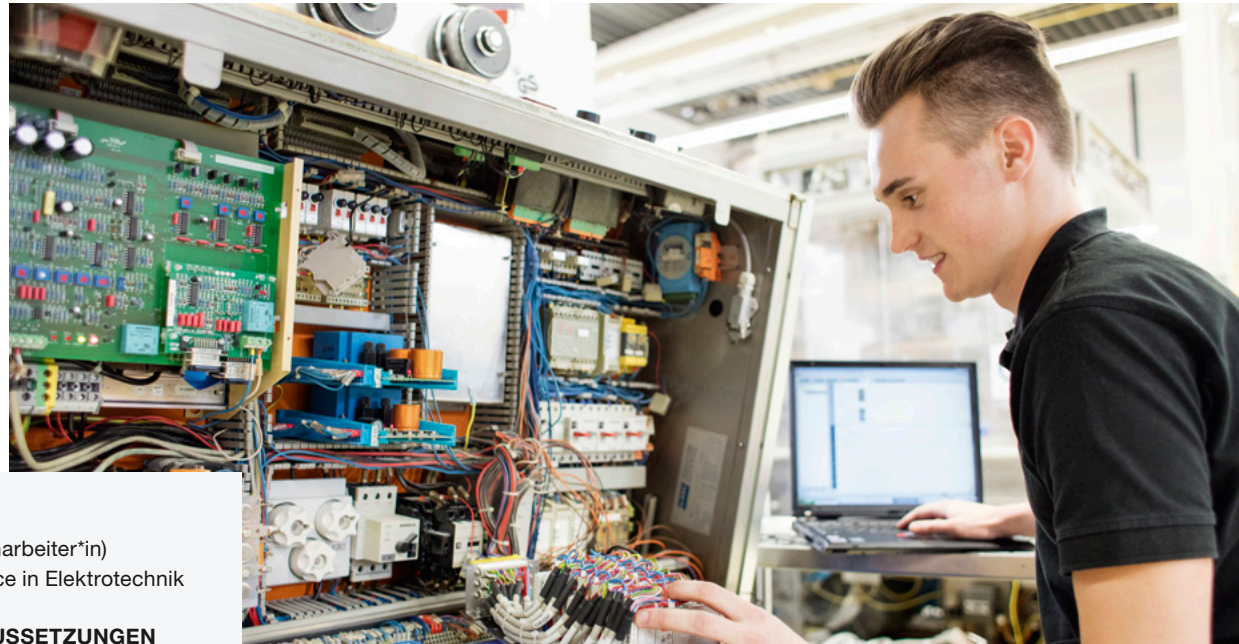
Im anschließenden Hauptstudium erhältst du eine Einführung in die typischen Anwendungsbereiche der Mechatronik, wie Automatisierungstechnik, Robotik und Sensorik. Zudem lernst du, wie mechanische und elektronische Komponenten durch Software gesteuert und zu intelligenten Systemen kombiniert werden können. Die betriebliche Praxis wird eng mit dem Studium verzahnt und bildet die Basis für die Abschlussarbeit. Im 7. Semester entwickelst du im Rahmen deiner Bachelorarbeit eine Lösung für eine betriebliche Problemstellung. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du in der Lage bist, ein technisches Problem auf wissenschaftlicher Basis zu analysieren und eine fundierte sowie praxisorientierte Lösung zu erarbeiten. Liest sich anspruchsvoll, doch das Studium vermittelt dir alle notwendigen Kompetenzen, um diese Herausforderung erfolgreich zu meistern.

STUDIENDAUER/AUSBILDUNGSBEGINN

Die bisher übliche Trennung von Berufsausbildung (3½ Jahre) und Fachhochschulstudium (mind. 3½ Jahre) führt zu einer Gesamtausbildungsdauer von mind. 7 Jahren. Das StudiLe hingegen sieht einen Abschluss nach bereits 4½ Jahren vor. Die Praxisphase beginnt jeweils im Sommer eines Jahres und dauert zunächst ca. 12 Monate. Ab Herbst des Folgejahres beginnt dann der hauptsächliche Teil des Ausbildungsprogramms – das Studium.

Nach insgesamt 24 Monaten erfolgt die Facharbeiterabschlussprüfung, nach 7 Studiensemestern, also insgesamt 4½ Jahren, schließt du das Programm mit der Anfertigung der Bachelorarbeit ab. Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bietet somit auch die Voraussetzung für ein mögliches Masterstudium.

StudiLe – Elektrotechnik (Studenten m/w/d)



ABSCHLÜSSE

Mechatroniker*in (Facharbeiter*in) und Bachelor of Science in Elektrotechnik

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Ein Ausbildungsvertrag (Berufsausbildung) sowie ein Praktikumsvertrag (Studium, ab dem zweiten Jahr) mit Fette Compacting. Nach Abschluss dieser Verträge erfolgt automatisch die Studienplatzbestätigung.

WAS BEDEUTET StudiLe?

Es bedeutet „Studium mit integrierter Lehre“ = StudiLe. Es verzahnt deine handwerkliche Ausbildung mit deinem Studium an der Technischen Hochschule in Lübeck. Deine verkürzte Gesamtausbildungszeit mit zwei Berufsabschlüssen in nur 4½ Jahren entspricht den Forderungen aus Wirtschaft und Politik.

Du kennst die betrieblichen Abläufe, hast im Studium umfassende, berufsübergreifende Kenntnisse erworben und kannst somit schneller komplexe Tätigkeiten bis zu Leitungsfunktionen im Unternehmen übernehmen bzw. technisch anspruchsvolle Aufgaben und Projekte bearbeiten.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Elektroingenieur*in nimmst du vorwiegend Positionen in der Produktion und Montage oder dem technischen Vertrieb eines Industrieunternehmens ein. Je nach beruflicher Spezialisierung liegen deine Einsatzgebiete in der Konstruktion und Entwicklung von Maschinen, Geräten und Anlagen, der Produktüberprüfung und der Software.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Als angehende*r Elektroingenieur*in wirst du bei Fette Compacting zunächst in verkürzter Ausbildungszeit als Mechatroniker*in ausgebildet. In den ersten 12 Monaten im Unternehmen absolvierst du verschiedene Metall- und Elektrolehrgänge und hast erste Eindrücke aus der Produktion gewonnen. Du hast eine Basiskompetenz bezüglich Fach- und Firmenwissen erlangt. Während des Studiums sind die Semesterferien für die Mitarbeit im Betrieb vorgesehen.

Die „berufspraktischen Semester“ dauern 6 Monate und sind hervorragend für die Mitarbeit an langfristigen Projekten geeignet, wobei die Tätigkeiten zunehmend eigenverantwortlicher werden.

DER STUDIENTEIL

Die ersten drei Semester dienen der Vermittlung von Grundlagen der Elektrotechnik. Im anschließenden Hauptstudium erhältst du eine Einführung in die typischen Fächer der Elektrotechnik, wahlweise in den Schwerpunkten Energiesysteme und Automation (ESA) oder Kommunikations-, Informations-

und Mikrotechnik (KIM). Bei sehr guter Leistung und entsprechendem Firmenbedarf ist die Schwerpunktsetzung im Rahmen des ISE (Internationales Studium Elektrotechnik in Kooperation mit der MSOE University in Milwaukee, USA) möglich. Du siehst – ein breit gefächertes Studium.

Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss des Ausbildungsprogramms (7. Semester) auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt.

Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen praktischen Lösungsvorschlag entwickeln kannst. Liest sich schwierig, aber du lernst alles während des Studiums, um diese Arbeit zu schaffen.

STUDIENDAUER/AUSBILDUNGSBEGINN

Die bisher übliche Trennung von Berufsausbildung (3½ Jahre) und Fachhochschulstudium (mind. 3½ Jahre) führt zu einer Gesamtausbildungsdauer von mind. 7 Jahren. Das StudiLe hingegen sieht einen Abschluss nach bereits 4½ Jahren vor. Die Praxisphase beginnt jeweils im Sommer eines Jahres und dauert zunächst ca. 12 Monate. Ab Herbst des Folgejahres beginnt dann der hauptsächliche Teil des Ausbildungsprogramms – das Studium.

Nach insgesamt 24 Monaten erfolgt die Facharbeiterabschlussprüfung, nach 7 Studiensemestern, also insgesamt 4½ Jahren, schließt du das Programm mit der Anfertigung der Bachelorarbeit ab. Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bietet somit auch die Voraussetzung für ein mögliches Masterstudium.

StudiLe – Maschinenbau

(Studenten m/w/d)



ABSCHLÜSSE

Industriemechaniker*in (Facharbeiter*in) und Bachelor of Science in Maschinenbau

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Ein Ausbildungsvertrag (Berufsausbildung) sowie ein Praktikumsvertrag (Studium, ab dem zweiten Jahr) mit Fette Compacting. Nach Abschluss dieser Verträge erfolgt automatisch die Studienplatzbestätigung.

WAS BEDEUTET StudiLe?

Es bedeutet „Studium mit integrierter Lehre“ = StudiLe. Es verzahnt deine handwerkliche Ausbildung mit deinem Studium an der Technischen Hochschule in Lübeck. Deine verkürzte Gesamtausbildungszeit mit zwei Berufsabschlüssen in nur 4½ Jahren entspricht den Forderungen aus Wirtschaft und Politik.

Du kennst die betrieblichen Abläufe, hast im Studium umfassende, berufsübergreifende Kenntnisse erworben und kannst somit schneller komplexe Tätigkeiten bis zu Leitungsfunktionen im Unternehmen übernehmen bzw. technisch anspruchsvolle Aufgaben und Projekte bearbeiten.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Maschinenbauingenieur*in nimmst du vorwiegend Positionen in der Produktion und der Montage oder dem technischen Vertrieb eines Industrieunternehmens ein. Je nach beruflicher Spezialisierung liegen deine Einsatzgebiete in der Konstruktion und Entwicklung von Maschinen, Geräten und Anlagen, der Qualitätssicherung, der Produktüberprüfung und der Organisation der Fertigung, wobei heutzutage stets auch betriebswirtschaftliche und ökologische Aspekte zu beachten sind.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Als angehende*r Maschinenbauingenieur*in wirst du zunächst in verkürzter Ausbildungszeit bei Fette Compacting als Industriemechaniker*in ausgebildet. In den ersten 12 Monaten werden verschiedene Metall- und Maschinenlehrgänge absolviert und erste Eindrücke aus der Produktion gewonnen. Eine Basiskompetenz bezüglich Fach- und Firmenwissen wird von dir verlangt. Während des Studiums sind die Semesterferien für die Mitarbeit im Betrieb vorgesehen. Die „berufspraktischen Semester“ dauern bis zu 6 Monate und sind hervorragend geeignet für die Mitarbeit an langfristigeren Projekten, wobei die Tätigkeiten zunehmend eigenverantwortlicher werden.

DER STUDIENTEIL

Die ersten 4 Semester des Bachelorstudiengangs dienen der Vermittlung mathematisch-naturwissenschaftlicher sowie technischer Grundlagenfächer als Basis für das Verständnis der Naturphänomene und deren prinzipieller Nutzung in den technischen Anwendungen. Die anschließenden 3 Semester

teilen sich in vertiefende Schwerpunkte auf. Bei sehr guter Leistung und entsprechendem Firmenbedarf ist eine Schwerpunktsetzung im Rahmen des ISM (Internationales Studium Maschinenbau in Kooperation mit der MSOE University in Milwaukee, USA) möglich. Im Fach Technik werden prozess- und produktbezogene Fachkompetenzen hinsichtlich Entwicklung und Konstruktion vermittelt. Des Weiteren stehen Wirtschaft, Management und Fremdsprachen auf dem Studienplan. Das 7. Semester besteht aus dem Projektstudium sowie der Anfertigung der Bachelorarbeit. Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss des Ausbildungsprogramms (7. Semester) auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen praktischen Lösungsvorschlag entwickeln kannst. Liest sich schwierig, aber du lernst alles während des Studiums, um diese Arbeit zu schaffen.

STUDIENDAUER/AUSBILDUNGSBEGINN

Die bisher übliche Trennung von Berufsausbildung (3½ Jahre) und Fachhochschulstudium (mind. 3½ Jahre) führt zu einer Gesamtausbildungsdauer von mind. 7 Jahren. Das StudiLe hingegen sieht einen Abschluss nach bereits 4½ Jahren vor. Die Praxisphase beginnt jeweils im Sommer eines Jahres und dauert zunächst ca. 12 Monate. Ab Herbst des Folgejahres beginnt dann der hauptsächliche Teil des Ausbildungsprogramms – das Studium. Nach insgesamt 24 Monaten erfolgt die Facharbeiterabschlussprüfung, nach 7 Studiensemestern, also insgesamt 4½ Jahren, schließt du das Programm mit der Anfertigung der Bachelorarbeit ab. Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bildet somit die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Wirtschaftsingenieurwesen (Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in
Wirtschaftsingenieurwesen (m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Auswahltest der NORDAKADEMIE (Online-Verfahren)
- Abschluss eines Praktikumsvertrages (Studium) mit Fette Compacting
- Die Anmeldung von Studierenden an der NORDAKADEMIE kann nur über Fette Compacting erfolgen. Nach Abschluss des Praktikumsvertrages und Nachweis des Abiturs erfolgt die Studienplatzbestätigung.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Einsatzgebiete für Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsingenieurinnen finden sich in sämtlichen Bereichen der Wirtschaft, vorzugsweise in Industrieunternehmen. Als Wirtschaftsingenieur*in bieten sich für dich berufliche Möglichkeiten in Betrieben aller Größenordnungen. Aufgrund der technisch-kaufmännischen Qualifikationen können Wirtschaftsingenieure und Wirtschaftsingenieurinnen Aufgaben wahrnehmen, für deren Bewältigung technisches Verständnis und betriebswirtschaftliches Know-how gleichermaßen erforderlich sind.

Deine fachübergreifende Denkweise trägt dazu bei, die durch zunehmende Spezialisierung entstandene Kluft zwischen Wirtschaft und Technik zu schließen. Durch die Kombination beider Gebiete kommen für dich eine Vielzahl betrieblicher Aufgaben in Betracht, für die eine interdisziplinäre und damit bereichsübergreifende Vorbildung erforderlich ist.

DER STUDIENTEIL

Das Studium ist dem Berufsbild entsprechend interdisziplinär angelegt. Die naturwissenschaftlichen Fächer Mathematik und Physik dienen als Basis für ingenieurwissenschaftliche Gebiete. Innerhalb der ingenieurwissenschaftlichen Fachgebiete gewährleisten die Fächer Maschinenbau (Werkstoffkunde/Werkstoffprüfung, Konstruktion/CAD, Maschinenlehre), Elektrotechnik (Elektrotechnik, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik) und Fertigungstechnik (Arbeitsvorbereitung, Fertigungstechnik, Produktionstechnik und Automatisierungstechnik) eine grundlegende technische Qualifikation.

Bei den Wirtschaftswissenschaften stehen die anwendungsbezogenen Gebiete Betriebswirtschaft, Rechnungswesen/Controlling, Industriebetriebslehre und Materialwirtschaft im Vordergrund. Sogenannte Integrationsgebiete wie Wirtschaftsrecht, Makroökonomie, Fremdsprachen und Persönlichkeits-training runden das Studienangebot ab.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Der Praxisdurchlauf für dich als angehende*n Wirtschaftsingenieur*in ist auf den Theorieteil abgestimmt und sieht eine

systematische Schulung in den wesentlichen gewerblich-technischen und kaufmännischen Abteilungen des Ausbildungsbetriebes vor. Etwa die Hälfte der auf insgesamt ca. 100 Wochen angelegten Praxisphase dient der Vermittlung von Basiswissen. Im Anschluss daran erfolgt in längeren Abschnitten deine Mitarbeit in einzelnen Abteilungen, wobei die Tätigkeit zunehmend selbständiger wird und deine Mitarbeit an Projekten umfasst. Bei sehr guter Leistung ist ein Auslandsaufenthalt in einem unserer Tochterunternehmen möglich.

Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss der Ausbildung auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen Lösungsvorschlag entwickeln kannst.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis sowie für vielfältige Wahlmöglichkeiten, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt jeweils im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bildet so die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Wirtschaftsinformatik (Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in
Wirtschaftsinformatik (m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Auswahltest der NORDAKADEMIE (Online-Verfahren)
- Abschluss eines Praktikumsvertrages (Studium) mit Fette Compacting
- Die Anmeldung von Studierenden an der NORDAKADEMIE kann nur über Fette Compacting erfolgen. Nach Abschluss des Praktikumsvertrages und Nachweis des Abiturs erfolgt die Studienplatzbestätigung.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Um die Informationstechnik (IT) in einem Unternehmen optimal einzusetzen, erfordert es eine enge Verzahnung von fundiertem Informatikwissen und betriebswirtschaftlichen Kenntnissen.

Als Wirtschaftsinformatiker*in nutzt du die Möglichkeiten der modernen Informations- und Kommunikationstechnologie für die Lösung betriebswirtschaftlicher Probleme und wirst in vielseitigen Einsatzbereichen wie z. B. Systemanalyse/-entwicklung, IT-Organisation oder Projektmanagement ausgebildet.

DER STUDIENTEIL

Das Studium ist integrativ angelegt und basiert auf drei Säulen: Grundlagen der modernen IT, Wirtschaftsinformatik und Betriebswirtschaftslehre.

Module wie theoretische/technische Grundlagen der Informatik, Programmierung, Datenbanksysteme, Internet-Grundlagen, Mathematik, Rechnungswesen, Englisch, Marketing, wissenschaftliches Arbeiten sowie Softwareproduktion sind nur ein Teil des Studienangebotes.

Ein großes Seminarangebot wie Fremdsprachen, Persönlichkeitstraining und Konfliktmanagement rundet das Studienangebot ab.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Der Praxisdurchlauf für dich als angehende*n Wirtschaftsinformatiker*in ist auf den Theorieteil abgestimmt und sieht eine systematische Schulung in den wesentlichen informationstechnischen und kaufmännischen Abteilungen des Ausbildungsbetriebes vor. Etwa die Hälfte der auf insgesamt ca. 100 Wochen angelegten Praxisphase dient der Vermittlung von Basiswissen. Im Anschluss daran erfolgt in längeren Abschnitten deine Mitarbeit in einzelnen Abteilungen, wobei die Tätigkeit zunehmend selbstständiger wird und deine Mitarbeit an Projekten umfasst. Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss der Ausbildung auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen Lösungsvorschlag entwickeln kannst.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis, vielfältige Wahlmöglichkeiten, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt jeweils im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und ist so die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Betriebswirtschaftslehre

(Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in
Betriebswirtschaftslehre (m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Auswahltest der NORDAKADEMIE (Online-Verfahren)
- Abschluss eines Praktikumsvertrages (Studium) mit Fette Compacting
- Die Anmeldung von Studierenden an der NORDAKADEMIE kann nur über Fette Compacting erfolgen. Nach Abschluss des Praktikumsvertrages und Nachweis des Abiturs erfolgt die Studienplatzbestätigung.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Betriebswirten und Betriebswirtinnen erschließt sich ein breites Tätigkeitsfeld in allen kaufmännischen Bereichen eines Betriebes. Du findest Einsatz in allen Branchen, insbesondere in der Industrie und im Handel. Dir bieten sich berufliche Möglichkeiten in Betrieben aller Größenordnungen.

Das Spektrum kaufmännisch-betriebswirtschaftlicher Funktionen ist außerordentlich breit und umfasst verwaltende und organisatorische Aufgaben ebenso wie spezialisierte Tätigkeiten, z.B. im Controlling, Vertrieb oder in der IT bis hin zu Managementaufgaben in den verschiedenen Hierarchiestufen eines Unternehmens.

DER STUDIENTEIL

Dein Studium ist auf eine breite und vielseitige kaufmännische Qualifikation ausgerichtet. Neben den Grundlagenfächern Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Allgemeine Volkswirtschaftslehre stehen die anwendungsbezogenen wirtschaftswissenschaftlichen Gebiete Rechnungswesen/Controlling, Organisation, Marketing, Industriebetriebslehre, Materialwirtschaft, Investition/Finanzierung, Personalwesen und Unternehmensführung im Vordergrund.

Breiten Raum nimmt zudem die theoretische und praktische IT-Schulung ein. Sogenannte Integrationsgebiete wie Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsrecht, Steuerlehre, Fremdsprachen und Persönlichkeitstraining runden das Lehrangebot ab.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Der Praxisdurchlauf der angehenden Betriebswirte und Betriebswirtinnen ist auf den Theorieteil abgestimmt und sieht einen systematischen Durchlauf durch die wesentlichen kaufmännischen Abteilungen des Ausbildungsbetriebes vor. Etwa die Hälfte der auf insgesamt ca. 100 Wochen angelegten Praxisphase dient der Vermittlung von Basiswissen. Im Anschluss daran erfolgt in längeren Abschnitten deine Mitarbeit in einzelnen Abteilungen, wobei deine Tätigkeit zunehmend selbstständiger wird und deine Mitarbeit an Projekten umfasst. Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss der Ausbildung auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen Lösungsvorschlag entwickeln kannst.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis, vielfältige Wahlmöglichkeiten, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt jeweils im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bildet so die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Angewandte Informatik (Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in
Angewandter Informatik (m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Auswahltest der NORDAKADEMIE (Online-Verfahren)
- Abschluss eines Praktikumsvertrages (Studium) mit Fette Compacting
- Die Anmeldung von Studierenden an der NORDAKADEMIE kann nur über Fette Compacting erfolgen. Nach Abschluss des Praktikumsvertrages und Nachweis des Abiturs erfolgt die Studienplatzbestätigung.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Um Software in allen Phasen zu konstruieren, d. h. die Konzeption und Modellierung, Realisierung, Einführung und Qualitätssicherung komplexer Softwaresysteme umzusetzen, erfordert es fundiertes Informatikwissen und ausgeprägte Programmierfähigkeit. Als Spezialist*in für Angewandte Informatik kannst du als Anwendungs-entwickler*in in Projekten mitwirken, aber auch Projektleitungsaufgaben übernehmen. Wenn du dich spezialisieren möchtest, sind später auch Tätigkeiten u. a. als Softwareingenieur*in oder Softwarearchitekt*in möglich.

DER STUDIENTEIL

Das Studium bietet ein breites Spektrum, die Informatik grundsätzlich zu begreifen und anzuwenden. Die Vermittlung des Grundverständnisses von technischen Informatikaspekten steht ebenso im Vordergrund wie die Fähigkeiten algorithmisch zu formulieren und in verständliche und effiziente Computerprogramme umzusetzen. Dabei lernst du professionelle Methoden und Werkzeuge zur Softwareentwicklung einzusetzen. Du erhältst die erforderlichen Kenntnisse zur Entwicklung und Verknüpfung von Informationssystemen und lernst die Abläufe und das Umfeld von IT-Projekten kennen. Mensch-Computer-Interaktionen zu modellieren und umzusetzen bereiten dir nach dem Studium keine Probleme und du erlangst dazu auch die im IT-Umfeld geeignete soziale Kompetenz. Ein großes Seminarangebot wie Fremdsprachen, Persönlichkeitstraining und Konfliktmanagement rundet das Studienangebot ab.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Der Praxisdurchlauf für dich als angehende*r Spezialist*in für Angewandte Informatik ist auf den Theorieteil abgestimmt und sieht eine systematische Schulung in den wesentlichen informationstechnischen Abteilungen und speziell in der Abteilung für Softwareentwicklung des Ausbildungsbetriebes vor. Etwa die Hälfte der auf insgesamt ca. 100 Wochen angelegten Praxisphase dient der Vermittlung von Basiswissen. Im Anschluss daran erfolgt in längeren Abschnitten deine Mitarbeit in einzelnen Abteilungen, wobei die Tätigkeit zunehmend selbstständiger wird und deine Mitarbeit an Projekten umfasst. Aus der betrieblichen Praxis wird zum Abschluss der Ausbildung auch das Thema der Bachelorarbeit gewählt. Mit der Bachelorarbeit weist du nach, dass du eine betriebliche Problematik auf wissenschaftlicher Basis analysieren und theoretisch fundiert einen Lösungsvorschlag entwickeln kannst.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt jeweils im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und ist so die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Technische Informatik (Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in Technischer Informatik (m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Auswahltest der NORDAKADEMIE (Online-Verfahren)
- Abschluss eines Praktikumsvertrages (Studium) mit Fette Compacting
- Die Anmeldung von Studierenden an der NORDAKADEMIE kann nur über Fette Compacting erfolgen. Nach Abschluss des Praktikumsvertrages und Nachweis des Abiturs erfolgt die Studienplatzbestätigung.

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Absolvent*in der Technischen Informatik entwickelst du Softwarelösungen, die mit Hardwaresystemen interagieren, und bist somit in der Lage, komplexe, technologiegetriebene Projekte zu realisieren. Deine Aufgaben umfassen die Programmierung und Optimierung von Software für eingebettete Systeme, die Entwicklung von Algorithmen zur Steuerung und Überwachung von Maschinen und Anlagen sowie die Integration von Hard- und Softwarekomponenten. Zudem analysierst du bestehende Systeme, behebst Fehler und stellst die Qualität der IT-Systeme sicher. Du bist eine wichtige Schnittstelle zwischen den Bereichen Informatik und Elektrotechnik und arbeitest oft an der Schnittstelle zwischen der Softwareentwicklung und der Implementierung auf spezifischer Hardware.

DER STUDIENTEIL

In den ersten Semestern des Studiums erlernst du die grundlegenden Prinzipien der Informatik sowie die Grundlagen der Elektrotechnik und Mathematik. Du beschäftigst dich mit Themen wie Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen sowie digitalen Schaltungen und Mikroprozessoren. Im weiteren Verlauf des Studiums wirst du dich vertiefend mit den Bereichen Embedded Systems, Echtzeitprogrammierung, Rechnerarchitektur und Kommunikationstechnik beschäftigen. Dabei erwirbst du das nötige Wissen, um Softwarelösungen zu entwickeln, die effizient mit Hardware kommunizieren. Du wirst in der Lage sein, komplexe Probleme zu analysieren und innovative Lösungen zu entwickeln, die zur Automatisierung und Optimierung von Prozessen beitragen.

PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Während des Studiums sammelst du wertvolle praktische Erfahrungen in verschiedenen Bereichen von Fette Compacting. Die Praxisausbildung erfolgt außerhalb der Semester an der NORDAKADEMIE in der vorlesungsfreien Zeit und umfasst Tätigkeiten wie die Entwicklung von Softwarelösungen, die Integration von Hard- und Softwarekomponenten sowie die Optimierung von IT-Systemen und Maschinensteuerungen. Du arbeitest in interdisziplinären Teams und trägst aktiv zur Lösung realer, technischer Herausforderungen bei. Zudem erhältst du die Möglichkeit, deine theoretischen Kenntnisse in der Praxis anzuwenden und weiterzuentwickeln, um dein Wissen gezielt auf die Anforderungen der Industrie auszurichten.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bietet so die Voraussetzung für ein Masterstudium.

Verfahrenstechnik

(Studenten m/w/d)



ABSCHLUSS

Bachelor of Science in Verfahrenstechnik
(m/w/d)

ZULASSUNGSVORAUSSETZUNGEN

- Abitur
- Abschluss eines Studienvertrags mit Fette Compacting

AUFGABEN UND TÄTIGKEITEN

Als Verfahrenstechniker*in planst, steuerst und optimierst du industrielle Produktionsprozesse – insbesondere in der pharmazeutischen Herstellung. Dein Ziel ist es, Rohstoffe in hochwertige Produkte mit den gewünschten Eigenschaften zu verwandeln. Dabei entwickelst, realisierst und betreibst du effiziente Herstellungsverfahren. Zu deinen Aufgaben gehören die Entwicklung neuer Prozesse, die Sicherstellung eines ressourcenschonenden Energie- und Rohstoffverbrauchs sowie die Überwachung und Analyse der Produktion. Du arbeitest an der Schnittstelle von Chemie, Maschinenbau und Umweltschutz und entwickelst innovative Lösungen für komplexe Herstellungsverfahren. Gleichzeitig achtest du darauf, dass Qualitätsstandards, Hygienevorschriften und Umweltauflagen eingehalten werden, um eine nachhaltige und effiziente Produktion zu gewährleisten. Dein Beruf verbindet technisches Know-how mit Verantwortung für Qualität, Sicherheit und Umweltfreundlichkeit.

DER STUDIENTEIL

Das Studium mit 7 Semestern startet im Oktober des Jahres mit der Vermittlung von naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen in Mathematik, Chemie, Physik und Thermodynamik sowie deren Anwendung. Diese naturwissenschaftlichen Kenntnisse bilden die Basis für das Verständnis der verfahrenstechnischen Prinzipien. Im Vertiefungsstudium stehen spezifische Fächer wie Fluidmechanik, Reaktionstechnik, Trennverfahren, Prozesssimulation und Umwelttechnik im Fokus. Du lernst, Produktionsprozesse zu analysieren, zu planen und zu optimieren, wobei moderne Simulations- und Automatisierungstechniken eine zentrale Rolle spielen. Das Studium bereitet dich darauf vor, innovative Lösungen

für verfahrenstechnische Herausforderungen zu entwickeln und komplexe Anlagen zu steuern.

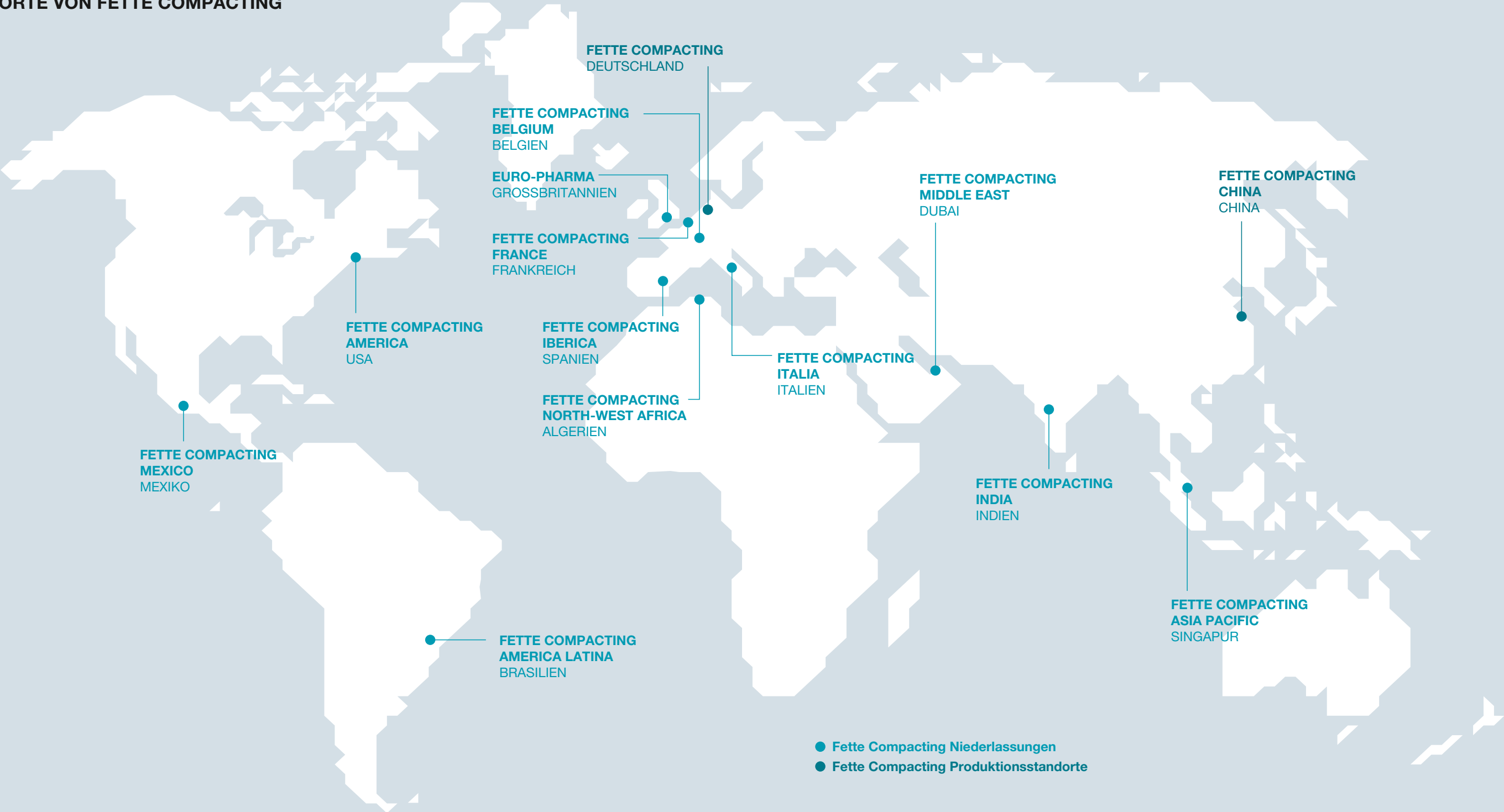
PRAXISAUSBILDUNG IM BETRIEB

Während der Praxisphasen bei Fette Compacting arbeitest du in verschiedenen Abteilungen, um die Produktionsprozesse und Anlagen des Unternehmens kennenzulernen sowie mit unseren Kunden Prozesse zu entwickeln. Deine Aufgaben umfassen die Optimierung bestehender Verfahren, die Begleitung von Produktionsabläufen und die Analyse von Energie- und Materialflüssen. Du sammelst praktische Erfahrung in der Planung und Implementierung neuer Prozesse sowie in der Qualitätssicherung und arbeitest eng mit interdisziplinären Teams zusammen. Diese enge Verbindung von Theorie und Praxis ermöglicht es dir, dein Wissen direkt im betrieblichen Umfeld anzuwenden.

STUDIENDAUER

Das Studium läuft über 3½ Jahre (7 Semester) und liegt damit über der Mindestzeit für herkömmliche Bachelorstudiengänge. Genug Zeit also für die Verbindung von Theorie und Praxis, inklusive eines möglichen Auslandssemesters.

Die Theoriesemester dauern jeweils ca. 10 Wochen, die Praxisblöcke jeweils ca. 4 Wochen bis 6 Monate. Das Studium beginnt im Sommer des Jahres mit dem Praxisteil. Das erste Theoriesemester beginnt im Januar des Folgejahres (vgl. Terminplan für die Studiensemester). Der Studiengang schließt mit erlangten 210 Creditpoints ab und bietet so die Voraussetzung für ein Masterstudium.



BEWERBUNGEN

**Du willst reinschnuppern
oder hast Interesse an
einer Berufsausbildung oder
einem Dualen Studium?
Lerne uns kennen!**



Alles zu unseren Schnuppertagen, Praktika und Ausbildungsmöglichkeiten:
www.fette-compacting.com/de/karriere/ausbildung-studium

Bei Fragen wende dich gerne an:

Fette Compacting GmbH
Ausbildung
Grabauer Straße 24
21493 Schwarzenbek

Telefon: +49 4151 12 169
ausbildung@fette-compacting.com

Ausbildung und Studium bei Fette Compacting:

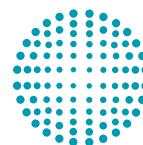
Ob im Vertrieb, als beratende*r Ingenieur*in oder als Anwendungs-techniker*in – wir sind rund um den Globus im Einsatz. Die Stadt Schwarzenbek liegt im Südosten Schleswig-Holsteins im Kreis Herzogtum Lauenburg und ist in 20 Minuten mit der Bahn vom Hamburger Hauptbahnhof erreichbar.

Wir freuen uns, dich in der #FCglobalfamily zu begrüßen.

© by Fette Compacting GmbH

Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit unserer Zustimmung gestattet. Alle Rechte vorbehalten. Irrtümer, Satz- oder Druckfehler berechtigen nicht zu irgendwelchen Ansprüchen. Abbildungen, Ausführungen und Maße entsprechen dem neuesten Stand bei Herausgabe dieser Druckschrift. Technische Änderungen müssen vorbehalten sein. Die bildliche Darstellung der Produkte muss nicht in jedem Falle und in allen Einzelheiten dem tatsächlichen Aussehen entsprechen. Bildquellen: NORDAKADEMIE; Technische Hochschule Lübeck; HAW Hamburg; Friedrich-List-Schule Lübeck; Emil-Possehl-Schule Lübeck; Berufsbildungszentrum Mölln; Berufliche Schule ITECH; Fette Compacting GmbH.

Fette Compacting GmbH
Grabauer Straße 24
21493 Schwarzenbek
Telefon +49 4151 12 169
ausbildung@fette-compacting.com
www.fette-compacting.com



FETTE
COMPACTING