



Du willst schon beim Studieren praktische Erfahrungen sammeln

und gleich erfolgreich in den Beruf starten? Willkommen an der **NORDAKADEMIE**: Beginne dein duales Studium bei einem unserer renommierten Partner - und erwirb so viel Know-how, dass sich die Unternehmen um dich reißen. Auf unserem modernen Campus mitten im Grünen lernst du gemeinsam mit motivierten Kommiliton:innen und erhältst schon während des Studiums eine monatliche Vergütung. Die Studiengebühr zahlt in der Regelstudienzeit dein Ausbildungsbetrieb.

Software Engineering/ Angewandte Informatik (B.Sc.)

Hier ist Zukunft vorprogrammiert. Wenn du Lust hast, richtig tief in ein Problem einzutauchen, ein strukturierter Mensch bist und dich außerdem gern mit Computern und Informatikthemen beschäftigst, dann bist du im Studiengang Angewandte Informatik an der NORDAKADEMIE richtig:

Du entwickelst Software und gestaltest IT-Systeme und Lösungen. Damit errichtest du die Informationsarchitektur für Unternehmen.

Du wirst in diesem Studiengang je nach deinem persönlichen Interesse einen **individuellen Schwerpunkt setzen** und hast die Wahl unter:

- **IT-Sicherheit**
- **Data Analytics & KI**
- **Business Process Management**

In diesen Bereichen kannst du arbeiten:

- Deine **Projektleitung** kurbelt IT-Prozesse an.
- Du betreust **Content-Management-Systeme**.
- Du bringst den **Warenfluss und die Logistik-Systeme** in Schwung.
- Du optimierst die **Software-Entwicklung für mobile Anwendungen**.
- Entwickle Einzelteile und Produkte in **CAD (Computergestütztem Design)** weiter.
- Du bestimmst den richtigen Ablauf in **Steuerungs- und Kontrollsystemen für Fertigungsanlagen**.
- Im **Online-Handel (E-Commerce)** steuerst du den Handelsverkehr im Internet.

Software Entwicklung lernt man am besten durch viel Übung. In den Praxisblöcken kann ich in meinem Unternehmen das Erlernte anwenden. Das ist mir wichtig - ebenso wie die finanzielle Unabhängigkeit. Bereits ab dem ersten Semester kann ich mich mit der monatlichen Vergütung, die ich von meinem Kooperationsunternehmen erhalte, komplett selbst finanzieren.



Diana Muchi
Software Engineering/
Angewandte Informatik (B.Sc.)

Abschluss

Bachelor of Science mit 210 ECTS

Studiendauer

7 Semester

Mit vier Schritten durch deinen Bewerbungsprozess

- 1 Online-Auswahltest der NORDAKADEMIE
 - 2 Bewerbung beim Wunschunternehmen (Liste mit Partnerunternehmen, die Studienplätze für Software Engineering/Angewandte Informatik anbieten, gibt es auf nordakademie.de)
 - 3 Auswahlverfahren im Unternehmen
 - 4 Vertrag mit dem Unternehmen und Immatrikulation an der NORDAKADEMIE
- ✓ LOS GEHT'S

Auslandssemester

Optional im 5. Semester; die Auswahl der Universität und die Dauer des Aufenthalts erfolgen in Abstimmung mit dem International Office der NORDAKADEMIE. Weltweit arbeitet die NORDAKADEMIE mit rund 40 Partnerunis zusammen.

Akkreditierung

Die **NORDAKADEMIE** ist als staatlich anerkannte Hochschule des Landes Schleswig-Holstein vom Akkreditierungsrat systemakkreditiert. Der Studiengang wurde im Rahmen der Programmakkreditierung erfolgreich akkreditiert.



Übersicht deiner Kurse: →

Hier erfährst du mehr zu den Kursen und Inhalten, die dich im Studium erwarten.

Studienbeginn

In der Regel Start zum 1. Oktober eines Jahres im Unternehmen

Duale Studienorganisation

- 13 Wochen/Halbjahr Praxis im Unternehmen
- 10 Wochen/Halbjahr Studium an der NORDAKADEMIE in Elmshorn

Studiengebühren

Werden vom Unternehmen übernommen, die auch eine monatliche Vergütung zahlen.

Zulassungsbedingungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife
- Bestandener Online-Auswahltest der NORDAKADEMIE
- Erfolgreiche Bewerbung bei einem Kooperationsunternehmen der NORDAKADEMIE

Module

Grundlagen der Informatik

Einführung in die Programmierung
 Einführung in die objektorientierte Programmierung
 Praxis der Softwareentwicklung
 Rechnerarchitektur und Betriebssysteme
 Rechnernetze
 Algorithmen und Datenstrukturen
 Formale Grundlagen der Informatik

Angewandte Informatik

Wissenschaftliches Arbeiten 1: Informatik und Gesellschaft
 Unternehmensmodellierung
 Datenbanksysteme
 Software Engineering
 Softwarequalität
 IT-Sicherheit
 Projektmanagement
 Cloud und verteilte Systeme
 Usability Engineering
 Programmierparadigmen
 Softwarearchitekturen
 Webarchitekturen

Mathematische und wirtschaftliche Grundlagen

Diskrete Mathematik 1
 Diskrete Mathematik 2
 Angewandte Analysis
 Statistik
 Einführung in die Betriebswirtschaftslehre

Schwerpunkte

Schwerpunktmodule
 Wissenschaftliches Arbeiten 2: Ausgewählte Aspekte im Schwerpunkt

Wahlpflicht

Wahlpflichtmodule

Überfachliche Schlüsselkompetenzen

Technisches Englisch
 Seminare aus dem aktuellen Angebot

Praxisanteile/Praktika/Projekt

Transferleistungen Theorie/Praxis

Abschlussarbeit

Bachelorthesis