

# akademische Ausbildung

## Duales Studium - Bachelor of Science

### Fachrichtung Informatik

#### Der Beruf und seine Aufgaben

Es fällt dir leicht, abstrakt zu denken und Dinge auch mal aus einem anderen Blickwinkel zu betrachten? Ein Studium der Informatik bietet viel mehr als Programmieren, denn das ist erst einer der letzten Schritte auf dem Lösungsweg. Als Bachelor of Science Informatik bist du ein mathematischer Guru in theoretischer, praktischer und technischer Hinsicht!

#### Studieninhalte

- Theoretische und technische Grundlagen der Informatik
- Mathematik
- Programmierung
- Software-Engineering
- Betriebssysteme
- Datenbanken
- Embedded Systems
- Netzwerke
- Projektmanagement
- Gesellschaftliche und juristische Aspekte

Zusätzlich lernst du sogenannte "Soft Skills", wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken.

Den detaillierten Studienplan findest du auf der Webseite der Hochschule für Wirtschaft und Recht.

#### Hochschule

Der Hochschulunterricht findet an der Hochschule für Wirtschaft und Recht (HWR) im Fachbereich 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik am Campus Lichtenberg, Alt-Friedrichsfelde 60, 10315 Berlin-Lichtenberg statt. Theoriephasen in der HWR und Praxisphasen im Betrieb wechseln sich in einem Rhythmus von ca. drei Monaten ab.

#### Einsatzort

Während und nach deiner Ausbildung wirst du in den unterschiedlichen Abteilungen der Berliner Wasserbetriebe eingesetzt. Du wirst ebenso in IT-Projekten eingesetzt wie auch in den Bereichen IT Kundenberatung, Anforderungsmanagement, Anwendungen, Infrastruktur und dem IT Controlling. Weitere Einsatzorte sind die IT-Bereiche der einzelnen Fachabteilungen.

#### Voraussetzungen

- Schulabschluss: Hochschulreife, Fachhochschulreife oder eine abgeschlossene Ausbildung und mindestens zwei Jahre Berufserfahrung
- Gute Kenntnisse in Mathematik und Englisch
- Selbstständigkeit und Eigeninitiative
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Teamfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Analytische Fähigkeiten
- Konfliktlösungsfähigkeit

#### Dauer des Studiums

Die reguläre Dauer des Studiums beträgt 6 Semester bzw. 3 Jahre. Das Studium endet für dich mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

#### Ausbildungsgrundlagen

Die Ausbildung im Betrieb erfolgt auf der Grundlage des Berliner Hochschulgesetzes nach der Studien- und Prüfungsordnung des Fachbereichs 2 Duales Studium Wirtschaft – Technik. Einzelheiten zum Studium findest du in der Studiengangsbeschreibung, die du bei der Hochschule erhältst.

#### Noch Fragen?

Wir helfen dir gerne weiter.