Informatik

Studienabschluss	**Bachelor of Science (B. Sc.)**
Studienform	**Dual**
Regelstudienzeit	**6 Semester (inkl. Praxisphasen)**
Studienbeginn	**Wintersemester (1.10.)**
Leistungspunkte (ECTS)	**210**
Unterrichtssprache	**Deutsch**
Fachbereich / Zentralinstitut	**Fachbereich 2 Duales Studium Wirtschaft • Technik**

Studiengangsbeschreibung

Informatik – mehr als eine Computerwissenschaft! Analyse, Entwicklung, Integration, Wartung und Pflege: Die Aufgaben einer Informatikerin oder eines Informatikers sind vielfältig und beschreiben Kernprozesse, die für das Funktionieren nahezu aller Bereiche des privaten, gesellschaftlichen und beruflichen Lebens entscheidend sind. Um diesem komplexen Anspruch gerecht werden zu können, werden die Studierenden des dualen Bachelorstudiengangs Informatik von Anfang an in konkrete Projekte eingebunden und zu Agierenden, die sich Schritt für Schritt an die Lösung herantasten. Für eine erfolgreiche Projektabwicklung sind neben fundierten Fachkenntnissen ein hohes Maß an Kommunikationsfähigkeit mit dem/r Anwender/in bzw. Auftraggeber/in und die zielorientierte Teamarbeit entscheidend.

Der spätere breite Einsatzradius einer Informatikerin bzw. eines Informatikers generiert eine große Auswahl an Kooperationsunternehmen, die den Studierenden als Partner während des Studiums zur Seite stehen, den Blick für das Wesentliche schärfen, Denkanstöße geben, Kreativität fördern, (gemeinsame) Projekte initiieren/anregen und die Umsetzung begleiten – die beste Vorbereitung auf zukünftige berufliche Herausforderungen!

Berufsfelder

Das duale Bachelorstudium qualifiziert sowohl für Tätigkeiten in der Soft ware-Entwicklung als auch in der Systemadministration. Heute entfallen bereits 60

Fachleitung
FB 2 Duales Studium
Prof. Dr. Dagmar Monett Díaz
Professur für Informatik

+49 30-30877-2120
dagmar.monett-diaz@hwr-berlin.de

- Orcid-ID

Fachrichtungsbüro
FB 2 Duales Studium
Jeanette Pätzoldt
Fachrichtungsbüro Informatik

+49 30 30877-2121
jeanette.paetzoldt@hwr-berlin.de

Sprechzeiten:
Mo.bis Do. 7.00-14.00 Uhr
Fr. 7.00-13.00 Uhr

Beratung für Studieninteressierte
Studienberatung Duales Studium

studienberatung.dual@hwr-berlin.de

Campus Lichtenberg Haus 5 , Raum 5.4003 Alt-Friedrichsfelde 60 10315 Berlin

Anfragen bitte per E-Mail an studienberatung.dual(at)hwr-berlin.de

Prozent der Wertschöpfung in der Flugzeugentwicklung auf Software und Kommunikationstechnik, 90 Prozent aller Innovationen im Auto haben mit Informatik zu tun. Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs kommen vor allem in den folgenden Bereichen zum Einsatz: Entwicklungsabteilungen von Unternehmen aus der Softwarebranche, IT-Dienstleister, unternehmensinterne IT-Abteilungen.

Studienaufbau

Im Grundstudium stehen neben einer ausführlichen Praxis im Programmieren und Soft ware-Engineering die mathematischen, theoretischen und technischen Grundlagen der Informatik im Vordergrund. Ebenfalls behandelt werden fachübergreifende Inhalte wie die juristischen, soziologischen und betriebswirtschaftlichen Aspekte der Informatik. Im Hauptstudium geht es vor allem um vertieft e Inhalte der Informatik wie Betriebssysteme, Datenbanken und Netzwerke. Hinzu kommen Wahlpflichtfächer aus den Gebieten Grafik/Multimedia, Künstliche Intelligenz und Mobile Systeme. Während des gesamten Studiums bearbeiten die Studierenden, teilweise in Teams, selbstständig praxisrelevante Problemstellungen, um sie mit den Methoden der Informatik zu lösen. Dem dualen Charakter des Studiums entsprechend, gehören hierzu auch betriebliche Aufgaben, die von den Dozent/innen begleitet werden.

Studieninhalte

Grundlagen

- Mathematik
- Theoretische Grundlagen der Informatik
- Technische Grundlagen der Informatik

Übergreifende Inhalte

- Präsentations-, Lern- und Arbeitstechnik
- Gesellschaftliche und juristische Aspekte der Informatik
- Projektmanagement
- Betriebswirtschaftslehre

Fachspezifische Grundlagen

- Programmierung
- Digitaltechnik
- Embedded Systems
- Software Engineering
- Betriebliche Hardware- und Softwaresysteme
- Datenbanken
- Netzwerke

Wahlpflichtfächer

- Grafik/Multimedia
- Künstliche Intelligenz
- Sowie weitere Wahlpflichtfächer aus dem Angebot der HWR Berlin

Zugangsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- alternativ fachgebundene Studienberechtigung nach § 11 BerlHG
- Vertrag zur Ausbildung im Rahmen des dualen Studiums an der Hochschule für Wirtschaft und Recht“ mit einem Partnerunternehmen des entsprechenden Studiengangs

Bewerbungsverfahren und Fristen

Interessierte an einem dualen Studium bewerben sich nicht bei der HWR Berlin sondern anhand der Partner-Datenbank auf unserer Website direkt bei den Dualen Partnern. Diese wählen unter den Bewerberinnen und Bewerbern ihre zukünftigen dual Studierenden aus und schließen mit ihnen einen Studienvertrag ab.

Bewerben Sie sich rechtzeitig: Viele Unternehmen führen die Auswahlverfahren für dual Studierende über ein Jahr vor Studienbeginn durch.

Die Kooperationspartner dieses Studienprogramms sind am Ende dieser Seite dargestellt.

Akkreditierung

Programmakkreditiert durch den Akkreditierungsrat

Pläne und Ordnungen

- Modulübersicht
- Terminpläne

Ordnungen:
Die Studiengangs-, Prüfungs- und Zulassungsordnungen sowie weitere Formulare und Dokumente finden Sie am Fachbereich.

Gebühren und Förderung

Studiengebühren	**Keine**
Semesterbeitrag	**Aktueller Semesterbeitrag**
Studienförderung	**evtl. Förderung durch BAföG**