



DUAL

Informatik verkürzt

Bachelor of Science (B. Sc.)

- Topkarrierechancen
- Optimale Lern- und Studienbedingungen
- 97 % Erfolgsquote (Durchschnitt der Provadis Hochschule)
- Ortsunabhängige Studienphasen

STUDENTS BY PROVADIS
THINKING |
INDUSTRYNEW

Der Studiengang im Überblick

Was du mit dem Studium erreichen kannst

Virtuelle und reale Welten wachsen zusammen. Unsere zukünftige Gesellschaft ist geprägt von Digitalisierung, Industrie 4.0, Softwareentwicklung und Simulation. Der Bachelorstudiengang Informatik bereitet dich optimal darauf vor, diese Entwicklung aktiv voranzutreiben. Du lernst, Programme für unterschiedliche und anspruchsvolle Anforderungen und Einsatzgebiete zu entwickeln. Dabei kann es sich um kleine Steuerungen und mobile Geräte oder auch um Anwendungen auf weltweit vernetzten Plattformen handeln. Insbesondere in einer immer dynamischeren Industrie werden sowohl klassische Informatikkenntnisse als auch Fähigkeiten zur digitalen Transformation und zum agilen Entwickeln und Adaptieren neuer Lösungen immer entscheidender.

Was dich erwartet

Neben den Lerntechniken, dem wissenschaftlichen Arbeiten, den mathematischen Grundlagen sowie Englischkenntnissen gehört insbesondere die Softwareentwicklung – von der Anforderungsanalyse über Softwarearchitektur, Design und Programmierung bis zum Betrieb – zum Themenspektrum des Studiums. Kompetenzen im Projektmanagement, interkulturelle Kommunikation, Recht und Datenschutz sowie ein Grundverständnis der betriebswirtschaftlichen Prozesse runden die Inhalte des Studiums ab. Die Themen Data Analytics, Künstliche Intelligenz, Management der Digitalen Transformation und IT-Sicherheit eröffnen dir persönliche

Vorteile und bereiten dich optimal auf die Herausforderungen der Zukunft vor.

So kannst du dich spezialisieren

Im dritten Semester setzt du fachliche Akzente, indem du aus einer Reihe von Vertiefungsmodulen auswählst. Der Katalog der wählbaren Vertiefungen umfasst zum Beispiel Mobile Anwendungen, Netzwerkmanagement, Enterprise-Contentmanagement-Systeme, Embedded Systems und Software. Im Projektpraktikum des vierten Semesters kannst du dich durch dein Programmierprojekt weiter und ganz individuell spezialisieren.

Das bringt dir den einzigartigen Praxisbezug

In den Vorlesungen arbeiten die Dozenten aus der Praxis mit vielen aktuellen und relevanten Fallbeispielen. Das im Studium erworbene praxisorientierte Wissen kannst du daher unmittelbar im Beruf einsetzen. Du verfasst jedes Semester eine wissenschaftlich angeleitete Projektarbeit, bei der du Fragestellungen aus deinem Unternehmen mit dem jeweiligen Fokusthema des Semesters verbindest. Als Highlight zum Schluss bearbeitest du im sechsten Semester in deiner Bachelor-Thesis reale Fragestellungen mit wissenschaftlicher Arbeitstechnik und entwickelst im Businessplan-Wettbewerb gemeinsam mit deinem interdisziplinären Team deine eigene Geschäftsidee.



Inhaltlicher Aufbau des Studiums



20% digital
unterstütztes Lernen

Inhaltlicher Aufbau des Studiums (Summe ECTS: 146 ECTS + Anrechnung 34 ECTC = 180 ECTS)

1. Semester 28,5 + 24 Credit Points	Nivellierung: Grundlagen der Informatik & Datenmodellierung und Datenbanken 6 + 4 Credit Points	Nivellierung: Programmierung 8 + 7 Credit Points	Theoretische Informatik 5 Credit Points	Nivellierung: Projektmanagement und Agiles Software Engineering & Software Technik (WAB-Anrechnung) 7 + 8 Credit Points	Human-Computer-Interaction 5 Credit Points	Basiskompetenzen (Anrechnung) 0 + 5 Credit Points
2. Semester 27,5 Credit Points	Mathematik 1 5 Credit Points	Wissenschaftliches Arbeiten 5 Credit Points		Business English 5 Credit Points	Projektpraktikum 5 Credit Points	Vertiefungsmodul 2 5 Credit Points
3. Semester 30 + 10 Credit Points	Mathematik 2 5 Credit Points	Nivellierung: Algorithmen & Datenstrukturen (mit WAB) und Netze & verteilte Systeme 8 + 7 Credit Points		Statistik 5 Credit Points	Nivellierung: Recht und Datenschutz & Informationssicherheit 7 + 3 Credit Points	Betriebssysteme 5 Credit Points
4. Semester 30 Credit Points	Data Analytics & Big Data 5 Credit Points	Vertiefungsmodul 1 (mit WAB) 10 Credit Points		Technische Informatik (+ Microcontroller Praktikum) 5 Credit Points	Digitales Schwerpunktmodul 5 Credit Points	Web- und Mobile Anwendungen 5 Credit Points
5. Semester 30 Credit Points	Bachelor-Thesis und Kolloquium 15 Credit Points			Business-Planning / Entrepreneurship 10 Credit Points		Machine Learning & Artificial Intelligence 5 Credit Points



Testimonial / Shortfacts

Petra Krüger

Leiterin Ausbildungskonzepte,
Strategie und Qualität bei der
Deutschen Telekom AG



„Informatik ist eine Schlüsselwirtschaft, die Einfluss auf alle unsere Lebensbereiche nimmt. Die Deutsche

Telekom als führender Telekommunikationsanbieter tritt mit dem Anspruch auf, führend in der Technologie und bei der Unterstützung der Produktivität anderer Unternehmen zu sein. Um sichere ICT-Lösungen und ein starkes Netz der Dinge anbieten zu können, benötigen wir Informatiker:innen, die stark in der Softwareentwicklung und Netztechnologie sind. Der Studiengang Informatik an der Proবাদis Hochschule bietet uns die Möglichkeit, unsere Fachkräfte für die Zukunft auszubilden.“



Studienstart

- Jährlich im Oktober

Studienmodelle

- Studium plus Beruf
- Studium plus Praxis
- Studium plus Ausbildung

Studiengebühren

Informationen zu den
Studiengebühren findest du hier:



Willkommen bei der Proবাদis Hochschule

Qualifizierte Mitarbeitende sind gerade in der innovationsstarken und modernen Industrie sowie im Bereich der anspruchsvollen Dienstleistungen gefragt. Da der industrielle Sektor von großer Bedeutung für die Industriestruktur in der Rhein-Main-Region ist, besetzt die Proবাদis Hochschule – die Hochschule der Industrie – somit eine attraktive Nische.

Über 2.400 Absolvierende der Proবাদis Hochschule haben in den letzten 17 Jahren bewiesen, dass man in der Regelstudienzeit erfolgreich dual oder berufsbegleitend studieren kann. Der intensive Bezug zur Praxis macht unsere dual Absolvierenden zu gefragten Fach- und Führungskräften im Arbeitsmarkt.

www.proবাদis-hochschule.de/studium



Career Center

Das Career Center der Proবাদis Hochschule ist die Schnittstelle zwischen zukünftigen Studierenden, bereits aktiven Studierenden, Absolvierenden und Unternehmen, die Bedarf an hoch qualifizierten Nachwuchskräften haben.

Über die Karriereplattform haben die Studierenden und Alumni Zugriff auf attraktive Jobangebote der vielen Partnerunternehmen der Hochschule.

www.proবাদis-hochschule.de/career-center



Selina Weinbrenner

Tel.: +49 69 305-81124

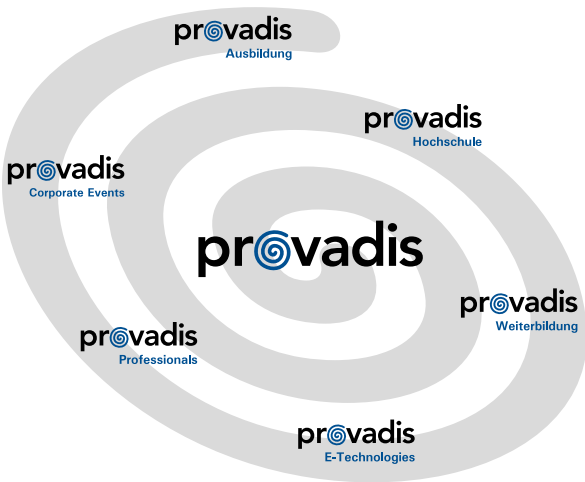
selina.weinbrenner@proবাদis-hochschule.de

Proবাদis School of

International Management and Technology AG

Rudolf-Amthauer-Straße

Industriepark Höchst | 65926 Frankfurt am Main



Das persönliche und unternehmerische Weiterkommen unserer Kund:innen ist die Grundlage für unseren Erfolg. Mit über 50 Jahren Erfahrung im Bildungsmarkt vereint die Provadis Gruppe ein einzigartiges Leistungsspektrum. Praxisnähe und Synergien zeichnen unser Handeln als Fachkräfte-Entwickler der Industrie aus.

Interessiert? Dann melde dich zu einem unserer Infoabende über unsere Website an!



Sprich uns gerne an!

Tel.: +49 69 305-81051

info@provadis-hochschule.de

Provadis School

of International Management and Technology AG

Rudolf-Amthauer-Straße

Industriepark Höchst | 65926 Frankfurt am Main

Die Provadis Hochschule ist ein Unternehmen der Provadis Partner für Bildung und Beratung GmbH und gehört zur Infracore Höchst Gruppe.