

Ihr Studium an der HTW Dresden

- // zukunftsorientierte und praxisbezogene Lehrinhalte
- // intensiver Kontakt zu praxiserprobten Professorinnen und Professoren
- // kleine und individuell betreute Studiengruppen
- // zentraler und moderner Campus in der Studentenstadt Dresden
- // Studiensemester im Ausland möglich (u.a. in Estland, Frankreich oder Spanien)
- // Projektarbeiten in Kooperation mit Praxis- und Forschungspartnern
- // sehr gute und attraktive Berufsaussichten



„An unserem Studium der Informatik an der HTW Dresden gefällt uns besonders die anwendungs- und praxisorientierte Vermittlung von Wissen. Zudem ermöglichen die eher kleineren Studiengänge eine gute Kommunikation sowohl zwischen Professoren und Studierenden, als auch zwischen den Studierenden untereinander.“
Tereza Kolesar & Nico Gröber

7. Semester
Informatik

Studienvoraussetzung

- // Allgemeine Hochschulreife/Abitur
- // Fachhochschulreife
- // Meister, Techniker oder ein anderer Abschluss nach § 17 Sächsisches Hochschulfreiheitsgesetz

Bewerbungszeitraum

1. Mai – 15. Juli

Unser Onlineportal sowie alle erforderlichen Informationen für Ihre Bewerbung finden Sie unter:
www.htw-dresden.de/bewerbung

Kontakt

Möchten Sie mehr über diesen Studiengang erfahren? Dann besuchen Sie die Homepage unserer Fakultät Informatik/Mathematik oder kontaktieren Sie:

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. Arnold Beck
E-Mail: beck@informatik.htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 2130
www.htw-dresden.de/informatikmathematik

Zur Studienwahl und zu allen Fragen rund um Ihr Studium informiert Sie:

Allgemeine Studienberatung

E-Mail: studienberatung@htw-dresden.de
Telefon: 0351 462 3556
www.htw-dresden.de/studienberatung



Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
Friedrich-List-Platz 1
01069 Dresden

www.htw-dresden.de
www.facebook.com/htwdresden

INFORMATIK

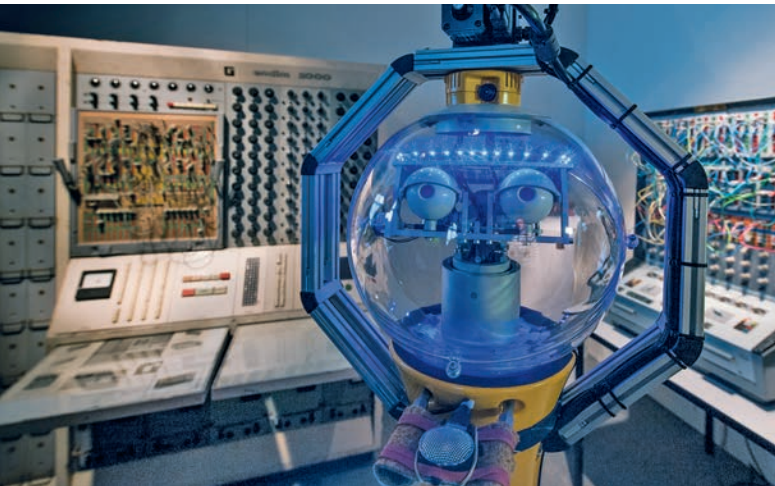
BACHELOR OF SCIENCE / DIPLOM-INFORMATIKER/-IN (FH)



PRAKTISCH MEHR ERREICHEN

Informatik

Sie interessieren sich für elektronische Daten- und Kommunikationstechnik? Sie sind fasziniert davon, wie sich Informationen mithilfe von Zahlenmodellen bündeln, übertragen und verarbeiten lassen? Sie knobeln gern an komplexen mathematischen Aufgaben und möchten kreative, gut durchdachte Software entwickeln? Dann lohnt sich ein Blick auf das Studium Informatik.



Kurzporträt

Abschluss:	Bachelor of Science, B.Sc. oder Diplom-Informatiker/-in (FH), Dipl.-Inf. (FH)
Studium:	Direktstudium in Vollzeit
Studienbeginn:	Wintersemester
Regelstudienzeit:	6 Semester Bachelor oder 8 Semester Diplom
Praktikum:	12 Wochen Bachelor oder 20 Wochen Diplom
ECTS-Punkte:	180 Bachelor oder 240 Diplom

Ziel des Studiengangs

Als Absolvent/-in der Informatik sind Sie Experte für die Entwicklung und Programmierung von Betriebs- und Anwendungssystemen. Sie sind vertraut mit der Bereitstellung, Speicherung und Übertragung von Informationen, Daten sowie Kommunikationsinhalten jeglicher Art und Formate. Ob Datenbanken, Internetplattformen für Musik oder Simulationsprogramme in Medizin, Umwelt, Verkehr – Sie sind in der Lage, komplexe Software für alle Lebens- und Arbeitsbereiche zu entwerfen und umzusetzen. Zudem verfügen Sie über ausgeprägte Fähigkeiten im Analysieren und Strukturieren.

Nach Ihrem Studienabschluss arbeiten Sie in national sowie international tätigen Unternehmen oder Organisationen und übernehmen fachliche Aufgaben, beispielsweise als Software-Entwickler/-in, System-Berater/-in oder IT-Administrator/-in übernehmen.

Weiterhin haben Sie sich für ein Masterstudium an in- und ausländischen Hochschulen qualifiziert.

Berufsperspektiven

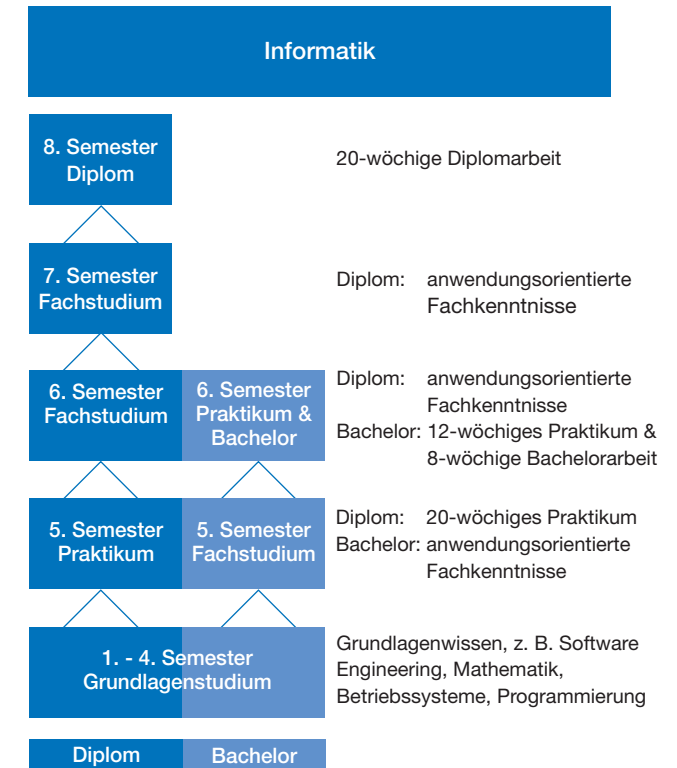
Bevorzugte Tätigkeitsbereiche unserer Absolventen

- // IT-Firmen
- // IT-Fachabteilungen in Unternehmen aller Branchen
- // Selbstständiger Software-Berater
- // IT-Ausbilder- und Dozententätigkeit
- // Forschung und Entwicklung

Weiterführendes Studium HTW Dresden

- // Master Angewandte Informatik (4 Semester)

Studienablauf



Sie entscheiden, ob Sie Informatik im Bachelor- oder Diplomstudiengang studieren. Das Bachelorstudium ist kürzer, dafür ermöglicht das Diplomstudium eine stärkere Spezialisierung. Beide Studiengänge vermitteln Ihnen ein breites mathematisch und technisch-ingenieurwissenschaftliches Grundlagenwissen sowie fundierte praxisbezogene Fachkenntnisse der Informatik. Dafür nehmen Sie an Vorlesungen, Seminaren und (Labor-) Praktika teil. Die angebotenen Wahlpflichtmodule, wie „Programmierung von Mikrocontrollern“ oder „Nutzer-schnittstellengestaltung und Usability“, ermöglichen Ihnen, das Fachstudium entsprechend Ihren beruflichen Absichten auszugestalten. Eine fachspezifische Englischausbildung sowie rechtliche und betriebswirtschaftliche Kompetenzen runden Ihr Ausbildungsprofil ab.

Ihr Studium beenden Sie mit einer Bachelor- oder Diplomarbeit.