

B.Sc. Informatik

Mono-Bachelor

Das erwartet dich

Studium

- › Analyse, Design und Realisierung von Software
- › Architektur, Konzepte und Funktionsweisen von Systemen
- › Neue Entwicklungen aufgreifen und mitgestalten

Berufsperspektiven

- › Software- & Anwendungsentwicklung
- › IT-Tätigkeiten, z.B. in Banken
- › Online-Unternehmen

Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelor of Science Informatik an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ... fundierte Kenntnisse in der Analyse, im Design und in der Realisierung von Software sowie in der Architektur, den Konzepten und Funktionsweisen von Systemen zu erwerben.
- ... eine sehr gute Ausbildung zu bekommen, die auf soliden theoretischen Grundlagen und praxisorientierten Schwerpunktfächern basiert.

Welche Voraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine in Hessen gültige Fachhochschulreife bzw. fachgebundene Hochschulreife. Wenn du bereits eine Berufsausbildung hast, kann die Meisterprüfung oder eine gleichgestellte berufliche Qualifikation als Studienvoraussetzung gelten. Internationale Studieninteressierte benötigen einen der Hochschulreife mindestens gleichwertigen ausländischen Abschluss.

Welche weiteren Anforderungen muss ich erfüllen?

Keine. Englischkenntnisse auf dem Niveau B2 sind empfehlenswert.

Um was geht es im Studiengang?

► Informatik Basismodule (45 LP)

- › Algorithmen und Datenstrukturen (9 LP)
- › Deklarative Programmierung (9 LP)
- › Objektorientierte Programmierung (9 LP)
- › Systemsoftware und Rechnerkommunikation (9 LP)
- › Technische Informatik (9 LP)

► Informatik Weiterführende Module (36 LP)

- › Ausgewählte Themen der Informatik („Seminar“) (3 LP)
- › Datenbanksysteme (9 LP)
- › Logik (9 LP)
- › Softwaretechnik (6 LP)
- › Theoretische Informatik (9 LP)

► Praxismodule (21 LP)

- › Fortgeschrittenenpraktikum (6 LP)
- › Praktikum zur Statistik (3 LP)
- › Programmierpraktikum (6 LP)
- › Software-Praktikum (6 LP)

► Mathematik Basis- und Weiterführende Module (24 LP)

- › Grundlagen der Analysis (9 LP)
- › Grundlagen der linearen Algebra (9 LP)
- › Grundlagen der Statistik (6 LP)

► Informatik Wahlpflichtmodule (24 LP)

- › Erkundige dich zu den Wahlmöglichkeiten bei der Studienfachberatung.

► MarSkills (18 LP)

Die MarSkills sind ein fester Bestandteil des Bachelors, durch den du dir Schlüsselkompetenzen im Umfang von 18 Leistungspunkten aneignen kannst. Du kannst dir aussuchen, ob diese vollständig aus Kompetenz-Modulen der Fächer bestehen oder überfachliche Inhalte ein Teil deines Studiums werden sollen. Maximal 6 der 18 LP können nämlich aus überfachlichen Kompetenz-Modulen stammen, wie z.B. „Berufsorientierung im Studium“, Fremdsprachen oder dem innovativen interdisziplinären „Marburg Modul“.

► Bachelorarbeit (12 LP)

Für welche Berufsfelder kann ich mich später entscheiden?

- › Entwicklungs- und Programmieraufgaben für Hard- und Software
- › komplexe Informations-, Kommunikations- und Steuerungssysteme
- › Systemadministration
- › Schulung oder Lehre

Weitere Informationen: www.uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder

Für viele berufliche Karrieren ist es sinnvoll, wenn du erst noch ein passendes Master-Studium absolvierst.

Welche Master-Studiengänge kann ich an der Philipps-Universität Marburg anschließend studieren?

- › M.Sc. Computer Science
- › M.Sc. Data Science
- › M.Sc. Business Informatics



STUDIENTYP

Mono-Bachelor



STUDIENBEGINN

Winter- und Sommersemester



ZULASSUNGSFREI



STUDIENDAUER

Regelstudienzeit
6 Semester



BEWERBUNG

www.uni-marburg.de/bewerbung



STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Christoph Bockisch
studienberatung@informatik.uni-marburg.de



AUSLANDSSEMESTER

www.uni-marburg.de/international/insausland



STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG

www.uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS

www.uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis

TIPPS!

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro am Fachbereich 12 Mathematik und Informatik.

Philipps



Universität
Marburg

Stand: Mai 2023

**MEHR INFOS ZUM
STUDIENGANG**

Philipps-Universität Marburg
Dezernat III - Studium und Lehre
Zentrale Allgemeine Studienberatung (ZAS)
Biegenstr. 10
35032 Marburg
zas@uni-marburg.de
06421-28 22222 (Stud-i-fon)



www.uni-marburg.de/info-bsc-informatik