

B.Sc. Wirtschaftsmathematik

Mono-Bachelor

Das erwartet dich

Foto: Felix Wesch

Studium

- › Breite Grundlagen in Mathematik, Wirtschaftswissenschaften & Informatik
- › Praxisbezogen & wissenschaftlich fundiert
- › Vermitteln von Lösungsideen

Berufsperspektiven

- › Versicherungs- und Finanzwirtschaft
- › Informationstechnologie
- › Unternehmensberatung

Warum Marburg?

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

- ... dein analytisches Denken und Abstraktionsvermögen zu schulen.
- ... dein Studium durch ein zusätzliches Semester gut vorzubereiten.
- ... praxisorientierte Spezialvorlesungen von Expert*innen aus der Wirtschaft zu hören.
- ... dich für einen mathematischen oder wirtschaftswissenschaftlichen Schwerpunkt zu entscheiden.
- ... fächerübergreifende und persönliche Schlüsselkompetenzen zu erwerben.

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?

Damit du für dich besser einschätzen kannst, ob du die 6- oder 7 semestrige Studiengangsvariante studieren möchtest, empfehlen wir, an einem Online-Selbsteinschätzungstest der Philipps-Universität Marburg teilzunehmen. Der Online-Selbsteinschätzungstest beinhaltet Fragen zum mathematischen Vorwissen in den Bereichen Elementare Algebra, mathematische Sprache und Logik. Hier findest du den Test:

https://ilias.uni-marburg.de/goto.php?target=crs_2054742&client_id=UNIMR. Wenn du unsicher bist, wie du mit deinem Testergebnis umgehen solltest, wende dich am besten an die Studienfachberatung.

Um was geht es im Studiengang?

► Mathematik Basismodule (42 LP)

- › Grundlagen der Mathematik (6 LP)
- › Lineare Algebra I (9 LP)
- › Lineare Algebra II (9 LP)
- › Analysis I (9 LP)
- › Analysis II (9 LP)

► Mathematik Weiterführende Module (36-39 LP)

- › Elementare Stochastik (9 LP)
- › Kontinuierliche Optimierung (9 LP)
- › Maß- und Integrationstheorie (6 LP)
- › Finanzmathematik I (6 LP) **oder** Numerik (Numerische Basisverfahren) (9 LP)
- › Praktikum zur Stochastik (6 LP) **oder** Wirtschaftsmathematisches Praktikum (6 LP)

► Wirtschaftswissenschaften Basismodule (12 LP)

- › Entscheidung, Finanzierung und Investition (6 LP)
- › Einführung in die Volkswirtschaftslehre (6 LP) **oder** Mikroökonomie I (6 LP)

► Wirtschaftswissenschaftlicher Schwerpunkt (30 LP)

Wähle 1 von 4:

- › Accounting and Finance (30 LP)
- › Marktorientierte Unternehmensführung (30 LP)
- › Informations- und Innovationsmanagement (30 LP)
- › Volkswirtschaftslehre (30 LP)

► Informatik Basismodul (9 LP)

- › Deklarative Programmierung (9 LP)
- › Objektorientierte Programmierung (9 LP)

► Freie Wahlpflichtmodule (18-21 LP)

- › Erkundige dich zu den Wahlmöglichkeiten bei der Studienfachberatung.

► Bachelorarbeit (12 LP)

► 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 Kompetenzmodulen der Fächer bestehen oder überfachliche Inhalte ein Teil deines Studiums werden sollen. Maximal 6 der 18 LP können nämlich aus überfachlichen Kompetenzmodulen stammen, wie z.B. „Berufsorientierung im Studium“, Fremdsprachen oder dem innovativen interdisziplinären „Marburg Modul“.

Für welche Berufsfelder kann ich mich später entscheiden?

- › Versicherungs- und Kreditwirtschaft
- › Unternehmensberatung & Informationstechnologie
- › Universitäten und Forschungsinstitute

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. Business Mathematics
- › M.Sc. Mathematics
- › M.Sc. Betriebswirtschaftslehre
- › M.Sc. Economics and Institutions



STUDIENTYP
Mono-Bachelor



STUDIENBEGINN
Winter-/Sommersemester



ZULASSUNGSFREI



STUDIENDAUER
Regelstudienzeit
6-7 Semester



BEWERBUNG
www.uni-marburg.de/bewerbung



STUDIENFACHBERATUNG
Prof. Dr. Thomas Surowiec
surowiec@mathematik.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-wimathe