

Informatik an der Universität Wien: Bestens gerüstet für die Digitale Zukunft!

Wien, März 2021



Studieren an der Fakultät für Informatik



© Universität Wien/ Gebhard Sengmüller & Barbara Mair

- moderne, offene Architektur
- W-LAN Verfügbarkeit im gesamten Standort
- Aufenthaltsbereiche für Studierende indoor und outdoor
- modern ausgestattete Labors
- Fachbereichsbibliothek gleich direkt am Standort
- Forschung vorort

Wo ist heutzutage Informatik drin?



Warum Informatik studieren?

Digitale Informations- und Kommunikationstechnologien durchdringen in zunehmendem Maße Wirtschaft und Industrie, Medien, Naturwissenschaften, Medizin und das Gesundheitswesen.

Diese rasante Entwicklung hat in den letzten Jahren zu einem enormen Bedarf an universitär gut ausgebildeten IT-Fachkräften geführt.



© Universität Wien/ derknopfdruecker.com

Wie sind die Jobchancen?

Dauer der Jobsuche nach Abschluss im Durchschnitt*:

- 1 Monat

Verdienst nach Abschluss im Durchschnitt*:

- 2.838 Euro (Berufseinstieg)
- 3.415 Euro (nach 3 Jahren)
- 3.797 Euro (nach 5 Jahren)

** Quelle: AbsolventInnen-Tracking der Universität Wien - Studie 2003 – 2014 (Berufseinstiegsprofile)*



universität
wien

Fakultät für Informatik

Was sollen Informatik-Studierende mitbringen?





© Universität Wien/ derknopfdrucker.com

Was sollen Informatikstudierende mitbringen? (1)

- **Kreativität und Hartnäckigkeit** helfen, immer wieder neue Lösungen für knifflige Aufgaben- und Problemstellungen zu finden.
- **Offenheit für andere Disziplinen und Menschen** ermöglicht, Brücken zu schlagen und Informatik in den verschiedensten Anwendungsfeldern einzusetzen.
- **Selbstmotivation und -organisation** sind wichtig, um den Studienalltag erfolgreich zu bestehen.
- **Spaß an Technik und Kommunikation** ist Voraussetzung, weil dies wichtige Bestandteile des Studiums sind und ein Studium schließlich Spaß machen soll.

Was sollen Informatikstudierende mitbringen? (2)

- **Neugier** hilft, sich laufend neues Wissen anzueignen und Gelerntes zu vertiefen.
- **Programmieren zu erlernen** ist wichtig, da Programmierkenntnisse ein essentielles Werkzeug darstellen.
- Ein ausgeprägtes **mathematisches Verständnis und algorithmisches Denken** sind hilfreich, um mit Informationen effektiv arbeiten zu können.

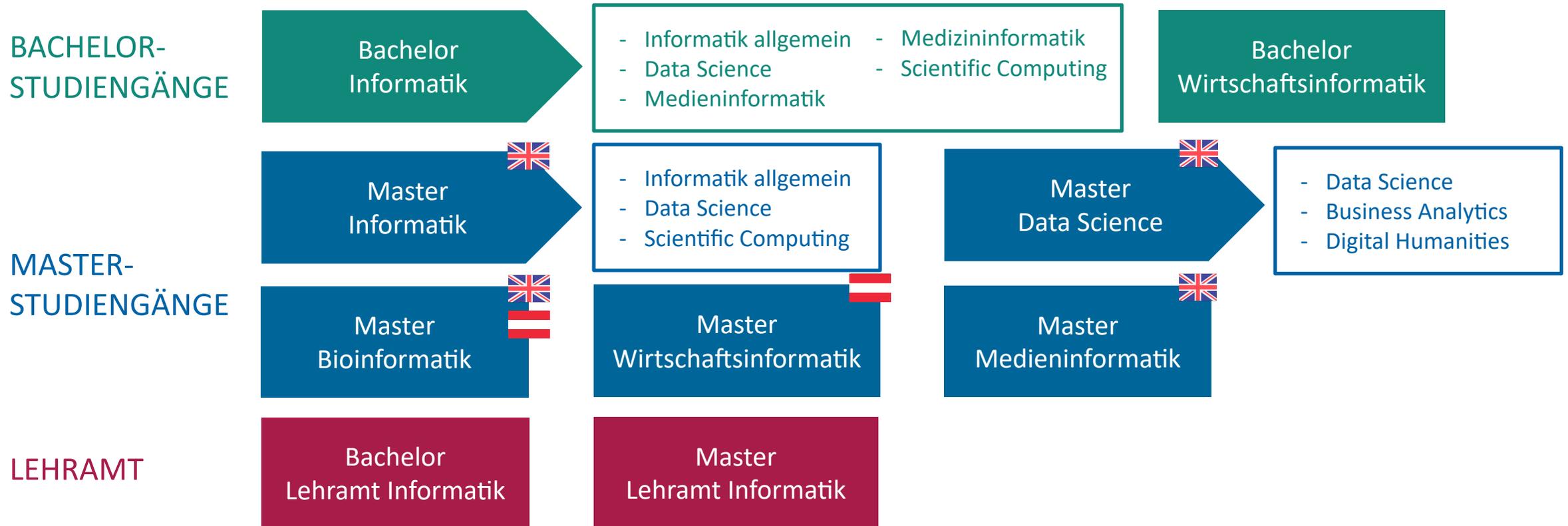


© Universität Wien/ derknopfdrucker.com

Zielsetzungen unseres Studienangebots

- Interdisziplinär ausgerichtetes **6-semesteriges Bachelorprogramm**, wobei teilweise eine Spezialisierung auf frei wählbare, aber wohldefinierte Bereiche erfolgt.
- Masterprogramm mit unterschiedlichen Ausprägungen, wobei die **Anwendungsfächer** die **Forschungsschwerpunkte** der Fakultät widerspiegeln.

Unsere Studien





Bachelor Informatik

Dauer: 6 Semester (180 ECTS-Punkte)

Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

- **Allgemeine Informatik** oder eine **Spezialisierung in:**
 - Data Science
 - Medieninformatik
 - Medizininformatik
 - Scientific Computing

Berufsbilder: Bachelor Informatik (1)

- **Allgemeine Informatik**

Vermittlung grundlegender Kenntnisse im gesamten Spektrum der Informatik sowie Verständnis ihrer Grundsätze und Theorien. Erste Einblicke in akademische und angewandte Forschung sowie Software-Entwicklungen.

- **Data Science**

Beschäftigung mit der Flut von Daten, die unser heutiges Leben bestimmt. Dies umfasst das Verstehen von Daten aus sozialen Netzwerken, Industrieprozessen bis hin zu politischen Entscheidungsfindungen, datengetriebenen wissenschaftlichen Erkenntnissen (z.B. in Medizin, Klima- und Energieforschung) oder auch den Digital Humanities.

Berufsbilder: Bachelor Informatik (2)

- **Medieninformatik**

Spezialisierung auf die Digitalisierung von Text, Bild, Audio und Video mit dem Schwerpunkt auf multimediale und verteilte Systeme sowie digitale Kommunikationstechnologien.

Beispiele: Multimediatechnik, Internettechnologien, Mobile Computing, Netzwerke.

- **Medizininformatik**

Hält mit der Verarbeitung medizinischer Daten und Simulation biologischer Prozesse Einzug in die Verwaltungssysteme von Gesundheitseinrichtungen.

Beispiele: Telemedizin, Informationsverarbeitung im Krankenhaus, medizinische Bildverarbeitung.

Berufsbilder: Bachelor Informatik (3)

- **Scientific Computing**

Entwicklung von Modellen und Simulationen am Computer, um die Anzahl teurer oder real nicht durchführbarer Experimente zu verringern oder diese komplett zu ersetzen.

Beispiele: Crashtest-Simulationen, Klimamodelle, Medikamentendesign.



Bachelor Wirtschaftsinformatik

Dauer: 6 Semester (180 ECTS-Punkte)

Abschluss: Bachelor of Science (BSc)

- **Berufsbild**

Die Wirtschaftsinformatik beschäftigt sich mit Anwendung, Entwurf und Entwicklung von Informations- und Kommunikationssystemen und deren Implementierung im Unternehmen.



Bachelor Lehramt Informatik

Dauer: 8 Semester (100 ECTS-Punkte)

Abschluss: Bachelor of Education (BEd)

- **Berufsbild**

- InformatiklehrerIn (Sekundarstufe) an allgemeinbildenden und berufsbildenden höheren Schulen
- Informatikausbildner*in im außerschulischen Bereich
- Informatikberufe außerhalb des Bildungsbereiches

- **Ziel**

- Wie kann ich das Interesse für Informatik wecken und fördern?

Anmeldung und Aufnahmeverfahren

- Absolvierung Online Self Assessment bis **30. Juni 2021**
- Anmeldung zum Studium (gilt auch für das SoSe 2021) bis **30. Juni 2021**
- Aufnahmetest am **19. August 2021**



Das Aufnahmeverfahren

- Was wird **NICHT** getestet? Vorkenntnisse wie programmieren etc.
- Was wird **getestet**? Kognitive Fähigkeiten und Textverständnis
- **Muss ich für den Test bezahlen?** Ja. Aufgrund der hohen Zahl jener, die nicht zum Test erschienen sind, werden 50 Euro Kostenbeitrag eingehoben.
- Alle Information unter → **[aufnahmeverfahren.univie.ac.at](https://www.aufnahmeverfahren.univie.ac.at)**



ENTER_DAY

Willkommensveranstaltung für alle Informatik-StudienanfängerInnen

- Begrüßung durch Dekan*in/Vizedekan*in und Studienprogrammleiter
- Vorstellung der Studienvertretung
- Präsentation des Mentoring-Programms
- Crashkurs „Der Weg durchs Studium“
- Hilfe bei der Anmeldung zu LVs & Stundenplanerstellung
- Abschließendes ENTER_Grillen (abhängig von aktueller Pandemielage)



Mentoringprogramm

- Im Rahmen des Mentoringprogramms soll neuen Studierenden gezielt der Einstieg in das Studium der Informatik erleichtert werden. Im ersten Semester begleiten und unterstützen Studierende (Mentor*innen) – die die Studieneingangsphase bereits erfolgreich absolviert haben – Studienanfänger*innen (Mentees).
- Wie werde ich Mentee?
Die Anmeldung zu Semesterbeginn möglich.
- Alle weiteren Infos unter
→ informatik.univie.ac.at/mentoring



Online-Beratung für Studieninteressierte im Rahmen der uniorientiert.univie.ac.at

- **Donnerstag 8. April 2021**
10:00 - 12:00 Uhr

- **Freitag 9. April 2021**
13:00 - 15:00 Uhr

Weitere Informationen & Kontaktmöglichkeiten

- Fakultäts-Website
→ informatik.univie.ac.at/studium
- Studien- und Fakultätsvertretung
→ infstv.univie.ac.at
- Allgemeine Beratung beim Studienservice und Lehrwesen
→ slw.univie.ac.at

