

Über den Studiengang

Studienrichtungen

Studierende erwerben in diesem Studiengang fundiertes fachliches Wissen auf den Kerngebieten der Informatik. Dazu gehören unter anderem: Datenbanken, Programmierung, Mathematik, Architektur von Rechnern und Rechnernetzen und Systemprogrammierung. Zu den aktuellen gesellschaftlich relevanten Informatikthemen gehören darüber hinaus beispielsweise Multimedia, Bioinformatik, Sicherheit und Mensch-Maschine-Schnittstellen.

Studienrichtungen können durch Studierenden selbst festgelegt werden. So sind Schwerpunkte z.B. im Bereich Künstlicher Intelligenz, Visualisierung, und Cybersecurity möglich.

Studienziel

Herstellung der Befähigung zum Ausüben des Berufs als Informatiker:in in der deutschen und der englischen Sprache. Während nur eine der Sprachen Englisch oder Deutsch zu Beginn des Studiums beherrscht werden muss, sollen am Ende des Studiums beide Sprachen fließend beherrscht werden.

Spätere Berufsfelder

Absolventen des bilingualen Studiengangs können überall dort arbeiten, wo Informatiker benötigt werden, sind aber besonders prädestiniert für Aufgaben, die in multinationalen Teams bearbeitet werden und deshalb die englische Sprache notwendig ist. Beispiele hierfür sind Themen wie Künstliche Intelligenz, Klimawandel, und Cybersecurity

Notwendige Kenntnisse / Erfahrungen / Interessen

Freude daran, Sprachen zu lernen und Fremdsprachen zu nutzen.

Informationsangebote

Bitte schicken Sie uns eine kurze Mail an BiBa@ovgu.de um sich uns kurz und informell vorzustellen und uns wissen zu lassen, dass Sie sich bewerben – wir würden Sie gerne frühzeitig kennenlernen und ein Newsletter für Bewerber:innen zukommen lassen.

Weitere Informationen

a) im Deutschen Track: zunächst ist die Unterrichtssprache Deutsch, und sobald der englischsprachige Top-Up absolviert wurde, werden auch Lehrveranstaltungen in der englischen Sprache besucht.

b) im Englischen Track: zunächst ist die Unterrichtssprache Englisch, und sobald das Niveau B2 in Deutsch im „Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens für Sprachen des Europarates“ absolviert wurde, werden auch Lehrveranstaltungen in der deutschen Sprache besucht.

Ein Studienaufenthalt bei einer Partneruniversität im englischsprachigen Kanada ist möglich.

Revision #1

Created 2026-10-01 07:01:47 UTC by Fakultät für Informatik

Updated 2026-10-01 07:01:47 UTC by Fakultät für Informatik