



KONTAKT

Fachberatung Economics and Computer Science

Adenauerallee 24-42 | 53113 Bonn

Dipl. Verw.Wiss. Vera Häckel

Tel.: +49 228 73-9451

bachelor.econ@uni-bonn.de

➔ www.econ.uni-bonn.de/de/studium/ansprechpartner

Fachschaft VWL

Adenauerallee 24-42 | 53113 Bonn

fs-vwl@uni-bonn.de

➔ <https://fs.vwl-bonn.de>

Fachschaft Informatik

Tel.: +49 228 73-4317

fs@fachschaft.info

➔ <https://www.fachschaft.info>

Wirtschaftswissenschaftliches Prüfungsamt

Adenauerallee 24-42 | 53113 Bonn

Tel.: + 49 228 73-9188

vwlp@uni-bonn.de

➔ www.econ.uni-bonn.de/examinations/de

Zentrale Studienberatung

Poppelsdorfer Allee 49 | 53115 Bonn

Tel.: +49 228 73-7080

zsb@uni-bonn.de

➔ www.uni-bonn.de/zsb



Stand: April 2026
Bildnachweis: Titel: KI, Außenseite: Colourbox, Innenseiten: B. Yehdou, Universität Bonn



Economics and Computer Science



Rechts- und Staatswissenschaftliche Fakultät

Bachelor

➤ Bachelor of Science (B.Sc.)

Master

Staatsexamen | Kirchliches Examen

Lehramt

Economics and Computer Science

Daten sind heute ein zentraler Schlüssel zum Verständnis wirtschaftlicher Zusammenhänge. In nahezu allen Lebens- und Arbeitsbereichen entstehen täglich große Datenmengen – ein wertvoller Rohstoff auch für die Wirtschaftswissenschaften. Der dreijährige interdisziplinäre Bachelorstudiengang Economics and Computer Science verbindet Wirtschaftswissenschaften und Informatik. Im Studium lernen Sie zu programmieren, wirtschaftliche Daten auszuwerten und ökonomische Zusammenhänge mit Hilfe von Modellen zu analysieren. So lässt sich zum Beispiel untersuchen, wie sich Märkte entwickeln, wie Menschen wirtschaftliche Entscheidungen treffen oder welche Muster sich in großen Datensätzen erkennen lassen.

Der Studiengang wird gemeinsam vom Fachbereich Wirtschaftswissenschaften der Rechts- und Staatswissenschaftlichen Fakultät und dem Fachbereich Informatik der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät getragen. Mit Kenntnissen in Ökonomie, Programmierung und Datenanalyse sind Absolventinnen und Absolventen hervorragend vorbereitet für Tätigkeiten an der Schnittstelle von Wirtschaft, Technologie und Data Science – etwa in Unternehmen, internationalen Organisationen, der öffentlichen Verwaltung oder in der Forschung.

BERUFSPERSPEKTIVEN

- Wirtschaftsforschung und Datenanalyse (Analyse ökonomischer Daten, Entwicklung forschungsorientierter Datenbanken, empirische Wirtschaftsforschung)
- Unternehmenspraxis und Data Science (Data Science, Data Analytics, wirtschaftliche Datenanalyse in Unternehmen)
- Finanzwirtschaft und FinTech (Quantitative Analyse, Risikobewertung, Kredit-Scoring, Algorithmic Trading)
- Politik und Regulierung (Policy Analysis, Regulierung digitaler Märkte, datenbasierte Politikberatung)
- Unternehmensberatung (Data & Analytics, Digitalstrategie, Financial & Risk Consulting, Tech- und IT-Beratung)

Studienabschluss	Studienmöglichkeit	Regelstudienzeit	Studienbeginn
Bachelor of Science (B.Sc.)	• Ein-Fach	6 Semester	Wintersemester





Economics and Computer Science in Bonn

Starke Forschung - beste Studienbedingungen

An der Universität Bonn studieren Sie in einem Umfeld, das zu den führenden Forschungsstandorten Europas gehört. Die Fachbereiche Wirtschaftswissenschaften und Informatik stehen für exzellente Lehre, internationale Forschung und starke Praxisbezüge. Die Forschung beider Fachbereiche wird von renommierten Organisationen wie der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) und dem European Research Council (ERC) gefördert. Studierende profitieren von aktuellen Forschungsergebnissen und der engen Verbindung von Wissenschaft und gesellschaftlicher Praxis. Beide Fachbereiche sind Teil großer, fachübergreifender Forschungsbereiche der Universität. Sie lernen an der Schnittstelle mehrerer Disziplinen und es erwarten Sie moderne Studieninhalte mit Zukunftsbezug.

Starke Grundlagen & individuelles Profil

Der Studiengang vermittelt eine fundierte Ausbildung in den zentralen Grundlagen der Volkswirtschaftslehre, der Informatik sowie den quantitativen Methoden wie Mathematik, Statistik und Ökonometrie. Aufbauend auf diesen Grundlagen bietet der Studiengang vielfältige Möglichkeiten zur individuellen Schwerpunktsetzung. Ab

dem vierten Semester können Studierende ihr Profil entsprechend ihren Interessen in Informatik und Volkswirtschaftslehre gestalten.

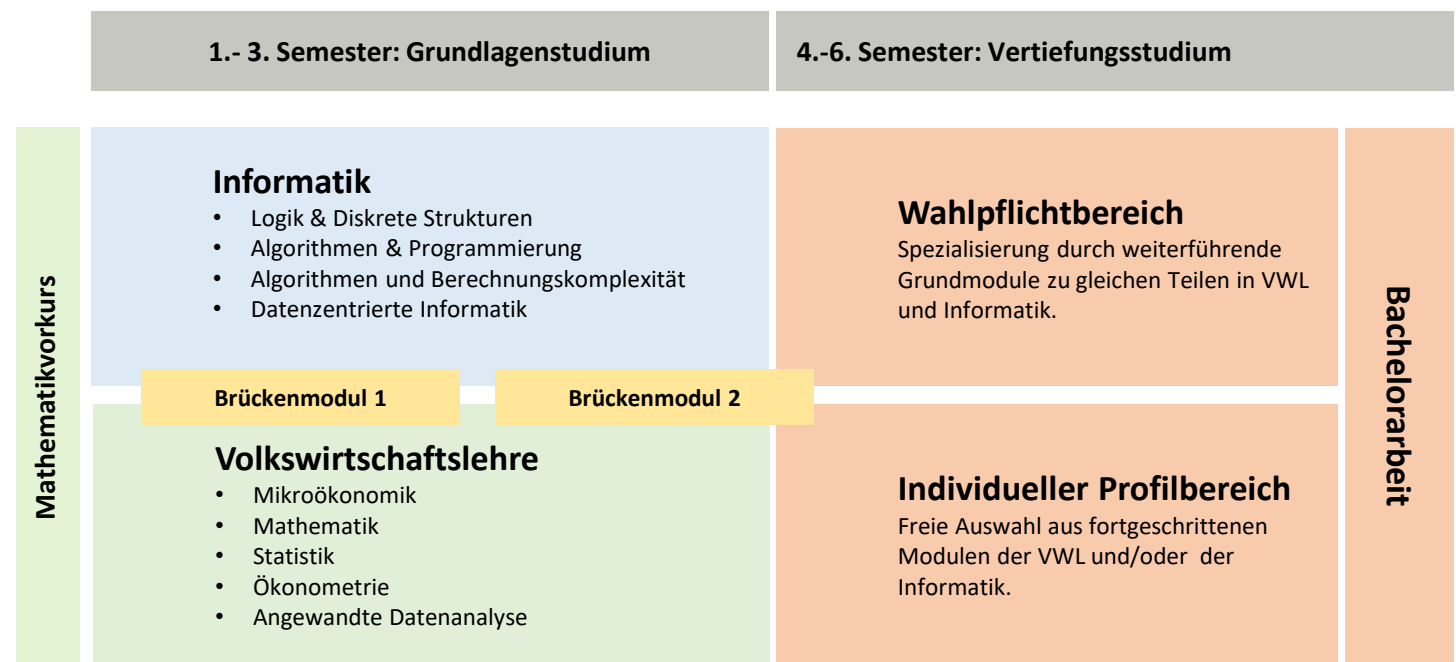
International & zukunftsorientiert

Economics and Computer Science bereitet auf eine global vernetzte Arbeitswelt vor: beispielsweise durch englischsprachige Lehrveranstaltungen, internationale Dozent*innen und eine große Auswahl an Austauschprogrammen. Im Studium erwerben Sie zentrale Kompetenzen wie analytisches Denken, Datenanalyse, Programmierkenntnisse und die Fähigkeit, komplexe wirtschaftliche Zusammenhänge kritisch zu verstehen. Diese Fähigkeiten eröffnen vielfältige Chancen in einem dynamischen Arbeitsmarkt.

AUFBAU DES STUDIUMS

Der Studiengang Economics and Computer Science in Bonn hat eine forschungsorientierte Ausrichtung. Er bietet zunächst ein Grundlagenstudium der Volkswirtschaftslehre und der Informatik, mit Schwerpunkten in der mikroökonomischen Theorie und der Algorithmik. In Brückenmodulen werden die

Kenntnisse auf Fragen an der Schnittstelle beider Bereiche angewendet. Ab dem vierten Semester eröffnen sich Ihnen vielfältige Möglichkeiten zur Spezialisierung. Im **fachgebundenen Wahlpflichtbereich** wählen Sie aus der Volkswirtschaftslehre und der Informatik jeweils mindestens 24 Leistungspunkte. Dabei vertiefen Sie nicht nur Ihr fachliches Wissen, sondern wenden die im Grundlagenstudium und im Wahlpflichtbereich erworbenen Kompetenzen praxisnah an und übertragen sie auf aktuelle Fragestellungen aus Forschung und Anwendung. Ihr **persönliches Profil** gestalten Sie mit weiteren 24 Leistungspunkten. Diese können Sie frei aus einem individuellen Profilbereich mit mehr als 40 fortgeschrittenen Modulen sowie aus den Modulen des fachgebundenen Wahlpflichtbereichs wählen. Ihr Studium schließen Sie mit der fünfmonatigen Bachelorarbeit zu einem Thema in Economics and Computer Science ab. **Auslandsaufenthalte** zu Studien- oder Arbeitszwecken werden ab dem 4. Semester empfohlen und von beiden Fachbereichen mit umfassenden Beratungsangeboten und Programmen unterstützt. Internationale Prüfungsleistungen können angerechnet werden.



Ein **freiwilliges Praktikumsmodul** verbindet Theorie und Praxis und unterstützt die Berufsorientierung durch reale Einblicke in mögliche Berufsfelder. Mit zahlreichen Karriereveranstaltungen (Firmenpräsentationen) wird die Berufsorientierung gefördert. Der Career Service der Universität Bonn hilft bei der Vorbereitung auf die Berufswelt.

- ➔ www.econ.uni-bonn.de/de/international/outgoing-exchange
- ➔ www.econ.uni-bonn.de/de/studium/karriere
- ➔ www.uni-bonn.de/careerservice

STUDIENORIENTIERUNG UND -EIGNUNG

Webportal Studienorientierung

➔ www.uni-bonn.de/studienorientierung

Online-Self-Assessment (Studienorientierungstest)

➔ www.uni-bonn.de/selfassessment

STUDIENANFORDERUNGEN

- Interesse an Themen an der Schnittstelle von Wirtschaft und Informatik (z. B. digitale Märkte, Plattformökonomie, Algorithmen in der Wirtschaft).
- Freude am kritischen, analytischen Denken, Modellieren, Programmieren und Lösen komplexer Probleme.
- Selbständige, eigenverantwortliche Arbeitsweise.
- Aufgeschlossenheit gegenüber Unterricht und Literatur auch in englischer Sprache.

BEWERBUNG UND ZULASSUNG

Aktuelle Informationen zu den Studiengängen sowie zur Zulassungssituation unter:

- ➔ www.uni-bonn.de/studienangebot
- ➔ www.uni-bonn.de/bewerbungsportal

WEITERFÜHRENDES STUDIUM

Bei entsprechender Schwerpunktsetzung eröffnet der Studiengang zudem den Zugang zu weiterführenden Masterprogrammen wie

- Master of Science in Economics
- Master of Science Computer Science
- ➔ www.uni-bonn.de/studienangebot