



# LEUPHANA

College

## INFORMATIK MINOR

Die modernen Informations- und Kommunikationstechnologien haben unsere Alltagswelt nahezu vollständig durchdrungen – beruflich und privat. Sie werden immer umfangreicher und komplexer, und sie werden von immer mehr Menschen genutzt.

In vielen Arbeits- und Lebensbereichen sind Informatiksysteme unverzichtbar geworden. Aus unserem Alltag ist das Internet kaum mehr wegzudenken; Informationsflüsse und Datenverarbeitungsprozesse innerhalb von Organisationen sind ohne den Einsatz von Informatiksystemen heute nicht mehr vorstellbar, im Umweltschutzbereich werden sie für das Environmental Modelling eingesetzt, und auch in der Bildung haben Informatiksysteme (Kultur, Neue Medien, E-Learning) ihren festen Platz gefunden.

Der Minor Informatik richtet sich speziell an Studierende, die das im Major erworbene Fachwissen um umfassendes Informatikwissen ergänzen wollen – weil sie im Studium Informatikkenntnisse benötigen (wie etwa Studierende der Ingenieurwissenschaften) oder weil ein grundlegendes Verständnis von Herausforderungen der Informations- und Kommunikationstechnologie eine wichtige Basis für ihr späteres Berufsleben bildet.

Der Lehr- und Lernplan des Minors umfasst wichtige Inhalte der Kerninformatik – dazu gehören zum Beispiel Programmierung, Rechnernetze, Softwaretechnik und Datenbanken. Alle notwendigen methodischen Kenntnisse werden im Rahmen der einzelnen Module vermittelt. Im breit gefächerten Wahlbereich können Sie je nach Interesse und Neigung flexibel Module aus dem Bereich der Informatik wählen.

### Profil

Der Minor vermittelt wesentliche, ausgesprochen anwendungsorientierte Informatikkenntnisse für Studierende anderer Fachdisziplinen. Sie erwerben nützliches Wissen über Informatik und über die Konzepte und Implementierung technischer Lösungen. Zusätzlich lernen Sie, technische Lösungswege in die Sprache der Nutzer zu übersetzen und deren Anforderungen genau zu erkennen. Die Entwicklung kommunikativer und sozialer Kompetenzen gehört deshalb genauso zum Studium wie der Erwerb von informationstechnologischem Fachwissen.

### Module im Minor

2. Semester: Programmierung
3. Semester: Objektorientierte Programmierung
4. Semester: Rechnerarchitektur, Betriebssysteme, Datenbanken
5. Semester: Wahlmodul I, Wahlmodul II

### Empfohlene Studienkombinationen

Sie können den Minor Informatik mit den Major Angewandte Kulturwissenschaften, Betriebswirtschaftslehre, Wirtschaftsrecht, Wirtschaftspsychologie, Umweltwissenschaften sowie Ingenieurwissenschaften (Industrie) mit Schwerpunkt Automatisierungstechnik kombinieren.



**Ansprechpartner**

Prof. Dr. Dieter Riebesehl  
Raum VA.131, Volgershall  
Fon 04131.677-5155  
riebesehl@uni.leuphana.de

**Allgemeine Fragen zur Studienwahl und Bewerbung**

Info-Portal der Leuphana Universität Lüneburg  
Universitätscampus, Gebäude 8  
Scharnhorststraße 1  
21335 Lüneburg

Fon 04131.677-2277  
infoportal@uni.leuphana.de

<http://college.leuphana.de>