



LEUPHANA

College

INFORMATIK: GLOBALE INFORMATIONSSYSTEME MINOR

Im Internet entstehen täglich neue Angebote, von denen viele unser Leben nachhaltig verändern. Soziale Netzwerke und Communities, das mobile Internet und andere Technologien prägen unser Kommunikationsverhalten neu. Mit dem Minor *Informatik: Globale Informationssysteme* werfen Sie einen Blick hinter die Kulissen. Sie gewinnen ein Verständnis für die Methoden und Konzepte moderner Internet-Technologien. Ziel ist es, ein ganzheitliches Verständnis der Methoden und Zusammenhänge moderner Internet-Kommunikationsangebote zu vermitteln und nicht primär die technischen Details ihrer Realisierung.

Der Minor wendet sich speziell an Studierende, die ihren fachlichen Schwerpunkt außerhalb der Informatik in einem der Kompetenzfelder der Leuphana haben (Kultur, Nachhaltigkeit, Wirtschaft oder Bildung). Sie sollen in Lage versetzt werden, Methoden und Konzepte der modernen Informatik in ihrem eigenen fachlichen Kontext anzuwenden und so zu neuen, innovativen Denk- und Lösungsansätzen zu gelangen. Der Lehrplan des Minor umfasst zunächst die zwei Grundlagen-Module Einführung in Informations- und Kommunikationssysteme (IuK) sowie Konzepte und Methoden der globalen Vernetzung. Das hier vermittelte Wissen bildet die Basis für die wissenschaftlich fundierte Auseinandersetzung mit den Konzepten und Entwicklungen des modernen Internet.

Hierauf aufbauend werden zwei Themenfelder adressiert: Zum Einen setzen Sie sich aktiv mit Innovationen im Internet auseinander und gewinnen ein Instrumentarium zu deren Bewertung – Analyse und Bewertung von Internet-Trends, sowie Vertiefung globale Informationssysteme. Zum Anderen beschäftigen Sie sich mit dem Aspekt der Privatsphäre und der Sicherheit in Zeiten globaler Kommunikation – Datenschutz und Persönlichkeitsrechte, sowie Trusted Computing. Insgesamt gewinnen Sie das Fachwissen und die methodisch-konzeptionelle Basis, um die Chancen und Risiken von Internet-Innovationen zu erkennen und in Ihrem Hauptfach (Major) anzuwenden.

Profil

Der Minor vermittelt das Verständnis für Zusammenhänge im modernen Internet: ■ Woher weiß meine Suchmaschine, was ich als nächstes suchen möchte? ■ Wie funktionieren soziale Netzwerke? ■ Wie lassen sich offene digitale Kommunikation und das Bedürfnis nach Privatsphäre nachhaltig in Balance bringen? ■ Welche wirtschaftlichen Geschäftsmodelle stehen hinter Internet-Angeboten?

Das sind nur einige der Fragen, die hier behandelt werden. Sie erwerben fundiertes Wissen über Methoden und Konzepte des Internet und gewinnen ein Verständnis über dessen Wirkmechanismen. Neben dem Wissenserwerb ist die Entwicklung kommunikativer und sozialer Kompetenzen und die aktive praktische Nutzung der neuen Internet-Medien wesentlicher und integraler Bestandteil des Minors. Sie sind nicht nur eingeladen, Wissen zu konsumieren, sondern werden aktiv an der Gestaltung der Lerninhalte teilhaben. Der Minor wendet sich daher besonders an engagierte, gestaltungswillige Studierende aller Fachrichtungen, die Freude daran haben, sich aktiv in den Lernprozess einzubringen. Der Minor ist in dieser speziellen Ausrichtung einzigartig.

Module im Minor

- | | | |
|----------|---|--|
| Semester | 2 | Grundlagen von Informations- und Kommunikationssystemen |
| | 3 | Konzepte und Methoden der globalen Vernetzung (Internet) |
| | 4 | Datenschutz und Persönlichkeitsrechte
Analyse und Bewertung von IT Trends |
| | 5 | Trusted Computing
Vertiefung globale Informationssysteme |

Empfohlene Studienkombinationen

Sie können im Bachelor den Minor *Informatik: Globale Informationssysteme* mit den Major Betriebswirtschaftslehre, Ingenieurwissenschaften (Industrie) Schwerpunkt Automatisierungstechnik, Umweltwissenschaften, Wirtschaftsrecht und Wirtschaftspsychologie kombinieren.

**Ansprechpartner**

Prof. Dr. Jan Wilk
Volgershall 1, V02.326
21339 Lüneburg
Fon +49.4131.677-5553
Fax +49.4131.677-5300
wilk@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@leuphana.de

<http://college.leuphana.de>