

## inf851 - Informatik und Gesellschaft

<b>Modulbezeichnung</b>	Informatik und Gesellschaft
<b>Modulcode</b>	inf851
<b>Kreditpunkte</b>	6.0 KP
<b>Workload</b>	180 h
<b>Verwendet in Studiengängen</b>	

- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre für Leistungssportlerinnen und Leistungssportler > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre für Leistungssportlerinnen und Leistungssportler > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre für Leistungssportlerinnen und Leistungssportler > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Betriebswirtschaftslehre mit juristischem Schwerpunkt > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Biologie > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Business Administration in mittelständischen Unternehmen > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Business Administration in mittelständischen Unternehmen > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Business Administration in mittelständischen Unternehmen > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Chemie > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Comparative and European Law > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Comparative and European Law > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Comparative and European Law > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Engineering Physics > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Engineering Physics > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Engineering Physics > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Informatik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Interkulturelle Bildung und Beratung > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Mathematik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Nachhaltigkeitsökonomik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Pädagogik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Pädagogisches Handeln in der Migrationsgesellschaft > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Physik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik

- Fach-Bachelor Physik, Technik und Medizin > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Sozialwissenschaften > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Umweltwissenschaften > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftsinformatik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Fach-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Studienrichtung Wirtschaftsinformatik
- Master of Education (Gymnasium) Informatik > Mastermodule
- Master of Education (Wirtschaftspädagogik) Informatik > Recht und Gesellschaft
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Anglistik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Biologie > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Chemie > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Elementarmathematik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ev. Theologie und Religionspädagogik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Gender Studies > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Germanistik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Geschichte > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Informatik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Interdisziplinäre Sachbildung > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Kunst und Medien > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Materielle Kultur: Textil > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Mathematik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Musik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Niederlandistik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Ökonomische Bildung > Säule "Überfachliche Professionalisierung"

- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Pädagogik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Philosophie / Werte u. Normen > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Physik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Politik-Wirtschaft > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Slavistik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sonderpädagogik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sozialwissenschaften > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Sportwissenschaft > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Technik > Säule "Überfachliche Professionalisierung"
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Informatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Fachnahe Angebote Wirtschaftsinformatik
- Zwei-Fächer-Bachelor Wirtschaftswissenschaften > Säule "Überfachliche Professionalisierung"

#### Ansprechpartner/-in

##### Modulverantwortung

- [Elke Wilkeit](#)
- [Die im Modul Lehrenden](#)

##### Prüfungsberechtigt

- [Elke Wilkeit](#)
- [Die im Modul Lehrenden](#)

#### Teilnahmevoraussetzungen Kompetenzziele

Absolventen und Absolventinnen des Moduls Informatik und Gesellschaft kennen den Verlauf der Entwicklung der Informationstechnik und ihrer Wirkung auf die Gesellschaft und sind vertraut mit Problemen des Datenschutzes.

Sie sind in der Lage, einzeln oder in einem Team die ethischen und gesellschaftspolitischen Implikationen verschiedener Bereiche und Anwendungen der Informatik zu analysieren und eine begründete eigene Position dazu zu erarbeiten, insbesondere im Hinblick auf ihre professionelle Verantwortung als Informatikerinnen und Informatiker.

Sie haben gelernt, die Ergebnisse ihrer Arbeit zielgruppengerecht und überzeugend unter Nutzung entsprechender Medien zu präsentieren und dazu auch Veranstaltungen wie Workshops oder Kongresse zu organisieren und durchzuführen.

#### Fachkompetenzen

Die Studierenden:

- reflektieren ethische und gesellschaftliche Aspekte ausgewählter Bereiche der Informatik
- erstellen und gestalten Webseiten
- erstellen und verwalten Dokumente im Team

#### Methodenkompetenzen

Die Studierenden:

- erproben Methoden strukturierter Teamarbeit
- organisieren Projektarbeit
- gestalten Präsentationen mit unterschiedlichen Medien

### Sozialkompetenzen

Die Studierenden:

- erarbeiten einen Themenbereich im Team
- bringen das von ihnen erarbeitete Wissen einem größeren Publikum nahe
- diskutieren ihre Beobachtungen und Ansichten mit anderen

### Selbstkompetenzen

Die Studierenden:

- reflektieren ihre Rolle in einem Team
- reflektieren ihre Rolle als Informatikerinnen und Informatiker in der Gesellschaft

### Modulinhalte

Es werden spezielle Themen behandelt, wie zum Beispiel:

- Computerkriminalität
- Computerspiele
- Datenschutz
- Elektronische Demokratie
- Ethik in der Informatik
- Geschichte der Informationstechnik
- Einsatz von Informationstechnik in der Schule
- Internet -- Integration oder Spaltung der Gesellschaft?
- Künstliche Intelligenz
- Manipulation durch Kriegsspiele
- Open-Source-Software
- Roboter in der Gesellschaft
- Vertrauenswürdige Systeme

### Literaturempfehlungen

- Siehe Handapparat Informatik und Gesellschaft im BIS.
- Joseph Weizenbaum (2001): Die Macht der Computer und die Ohnmacht der Vernunft.
- H. Klaeren u.a. (Hrsg.)(1999): Tübinger Studentexte Informatik und Gesellschaft. Univ. Tübingen.
- J. Friedrich, Th. Herrmann, M. Peschek, A. Rolf (Hrsg.)(1995): Informatik und Gesellschaft. Spektrum.

### Links

<http://www.informatik.uni-oldenburg.de/~iug/>

#### Unterrichtssprache

Deutsch

#### Dauer in Semestern

1 Semester

#### Angebotsrhythmus Modul

jährlich

#### Aufnahmekapazität Modul

unbegrenzt

#### Hinweise

Die Themen werden während der ersten Veranstaltungswochen zugeordnet.

#### Modullevel

AS (Akzentsetzung / Accentuation)

#### Modulart

Ergänzung/Professionalisierung

#### Lern-/Lehrform / Type of program

S+P

#### Vorkenntnisse / Previous knowledge

#### Prüfung

#### Prüfungszeiten

#### Prüfungsform

#### Gesamtmodul

Semesterbegleitend und am Ende des Semesters

Portfolio

#### Lehrveranstaltungsform

#### Kommentar

#### SWS

#### Angebotsrhythmus

#### Workload Präsenzzeit

Seminar

2.00

WiSe

28 h

Praktikum

2.00

WiSe

28 h

#### Präsenzzeit Modul insgesamt

56 h