

## IUG - Informatik und Gesellschaft

### IUG - Computer Science and Society

---

<b>Allgemeine Informationen</b>	
<b>Modulkürzel oder Nummer</b>	IUG
<b>Eindeutige Bezeichnung</b>	InfGes-01-BA-M
<b>Modulverantwortlich(e)</b>	Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
<b>Lehrperson(en)</b>	Dipl.-Inform. Hinkelmann, Kai (kai.hinkelmann@haw-kiel.de) Prof. Dr. Lüssem, Jens (jens.luessem@haw-kiel.de)
<b>Wird angeboten zum</b>	Wintersemester 2025/26
<b>Moduldauer</b>	1 Fachsemester
<b>Angebotsfrequenz</b>	Regelmäßig
<b>Angebotsturnus</b>	In der Regel im Wintersemester
<b>Lehrsprache</b>	Deutsch
<b>Empfohlen für internationale Studierende</b>	Nein
<b>Ist als Wahlmodul auch für andere Studiengänge freigegeben (ggf. Interdisziplinäres Modulangebot - IDL)</b>	Nein

<b>Studiengänge und Art des Moduls (gemäß Prüfungsordnung)</b>
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2017, V3) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5
Studiengang: B.Eng. - E - Elektrotechnik (PO 2023, V4) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5
Studiengang: B.Eng. - Ming - Medieneingenieur/-in (PO 2018, V1 + PO 2021, V2) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2025, V2) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5
Studiengang: B.Eng. - Wing - Wirtschaftsingenieurwesen - Elektrotechnik (PO 2017, V1) Modulart: Wahlmodul Fachsemester: 5
Studiengang: B.Sc. - INF - Informatik (PO 2021,V1) Modulart: Pflichtmodul Fachsemester: 3

<b>Kompetenzen / Lernergebnisse</b>
<i>Kompetenzbereiche: Wissen und Verstehen; Einsatz, Anwendung und Erzeugung von Wissen; Kommunikation und Kooperation; Wissenschaftliches Selbstverständnis/Professionalität.</i>
Die Studierenden verstehen das Umfeld und die gesellschaftlichen Auswirkungen des Einsatzes von Informationstechnik. Sie wissen um die Vor- und Nachteile der Digitalisierung, und können den damit einhergehenden gesellschaftlichen Transformationsprozess kritisch bewerten und begleiten.

Die Studierenden sind in der Lage, eine Technikfolgenabschätzung bei Einsatz neuer Softwaresysteme durchzuführen, und den Einsatz unter gesellschaftlichen, ethischen, rechtlichen und sozio-ökonomischen Gesichtspunkten zu bewerten.
Die Studierenden sind in der Lage, ethische, rechtliche oder sozio-ökonomische Grenzüberschreitungen bei der Definition und dem Einsatz von Informationstechnologie herauszuarbeiten und klar zu kommunizieren.
Durch die erweiterte, umfassende Perspektive auf die eigene Tätigkeit und deren gesamtgesellschaftliche Folgen sind Studierende in der Lage, klar Stellung zu beziehen und bei Bedarf notwendige Klarstellungsprozesse in Hinblick auf grenzüberschreitende Anforderungen anzustoßen. Dadurch sind sich Studierende ihrer gesellschaftlichen Verantwortung bewußt, und tragen diese Haltung auch in die Gesellschaft außerhalb der Informatik ein.

<b>Angaben zum Inhalt</b>	
<b>Lehrinhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Ethik und Moral (Grundlagen und IT-bezogene Spezifika)</li> <li>-Verantwortung und Big Data/Künstliche Intelligenz</li> <li>-Technikfolgenabschätzungen</li> <li>-Datenschutz, Privatheit, IT-Sicherheit</li> <li>-Open Source vs. Closed Source, Lizenzmodelle</li> <li>-Open Access, Open Data, Patente, Verwertungsrechte und Urheberrecht</li> <li>-Recht der Informationstechnologie</li> <li>-Sozio-ökonomische Aspekte der Informationsgesellschaft</li> <li>-Auditierung und Compliance</li> <li>-Standardisierung und Normierung in der IT</li> </ul>
<b>Literatur</b>	Friedewald, M.; Lamla, J.; Roßnagel, A. (Hrsg.) (2017): Informationelle Selbstbestimmung im digitalen Wandel Wiesbaden: Springer Vieweg (DuD-Fachbeiträge).

<b>Lehrformen der Lehrveranstaltungen</b>	
<b>Lehrform</b>	<b>SWS</b>
Lehrvortrag	2
Seminar	2

<b>Arbeitsaufwand</b>	
<b>Anzahl der SWS</b>	4 SWS
<b>Leistungspunkte</b>	5,00 Leistungspunkte
<b>Präsenzzeit</b>	48 Stunden
<b>Selbststudium</b>	102 Stunden

<b>Modulprüfungsleistung</b>	
<b>Voraussetzung für die Teilnahme an der Prüfung gemäß PO</b>	Keine
<b>IUG - Portfolioprüfung</b>	Prüfungsform: Portfolioprüfung Gewichtung: 100% wird angerechnet gem. § 11 Absatz 2 PVO: Nein Benotet: Ja Anmerkung: Ergebnispräsentation und Hausarbeit