

Modulbezeichnung	Ethische Probleme in der Informatik								
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. K.-H. Rödiger								
Modulart	Pflicht/Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Wahlpflicht <input type="checkbox"/>								
Spezialisierungsbereich	Automatisierung und Robotik								
Dauer des Moduls	1 Semester								
Kreditpunkte	4 CP								
Arbeitsaufwand	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">Berechnung des Workloads</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Präsenz</td> <td style="text-align: right;">28 h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben</td> <td style="text-align: right;">92 h</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Summe</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black;">120 h</td> </tr> </table>	Berechnung des Workloads		Präsenz	28 h	Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben	92 h	Summe	120 h
Berechnung des Workloads									
Präsenz	28 h								
Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben	92 h								
Summe	120 h								
Turnus des Moduls	i. d. R. angeboten in jedem WiSe								
Voraussetzung für die Teilnahme	Keine <input type="checkbox"/> Folgende Inhaltliche Voraussetzungen: Informatik und Gesellschaft								
Lehr- und Lernformen	Seminar <input checked="" type="checkbox"/> Vorlesung <input checked="" type="checkbox"/> Tutorium <input checked="" type="checkbox"/> Praktikum <input type="checkbox"/> Projekt <input type="checkbox"/>								
Lernziele	<p>Die Studierenden verfügen über</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnis ethischer Grundbegriffe • Fähigkeit, die Konsequenzen informatischen Handelns beurteilen zu können • Fähigkeit, ethische Konflikte diskutieren und bewerten zu können • Fähigkeit, zwischen ethischen und rechtlichen Fragen differenzieren zu können • Sachkompetenz und kommunikative Kompetenz • Urteilsfähigkeit • Juristische Kompetenz im Sinne der Ethischen Leitlinien der GI 								
Lerninhalte	<ol style="list-style-type: none"> 1. Einführung <ul style="list-style-type: none"> • Grundbegriffe der Ethik • Konzepte allgemeiner und angewandter Ethik, Technikethik, Informationsethik • Ethische Leitlinien der Gesellschaft für Informatik 2. Referate zu ausgewählten ethischen Problemen der Informatik <ul style="list-style-type: none"> • Freier Zugang zu Informationen, Digital Divide • Geistiges Eigentum (an Texten, Software, Musik, Filmen) • Datenschutz, Privatheit und Überwachung • Sicherheit, Haftung, Verantwortung • Cybercrime - ... 								
Prüfungsformen	Mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung zu ausgewählten Themen								

Literatur

- Baase, S. A Gift of Fire - Social, Legal, and Ethical Issues for Computing and the Internet. 3rd ed., Pearson, Boston, MA 2009
- Birnbacher, D. Analytische Einführung in die Ethik. 2. Aufl., de Gruyter, Berlin 2007
- Kuhlen, R. Informationsethik. UTB, Stuttgart 2004
- Quinn, M.J. Ethics for the Information Age. 3rd ed., Pearson, Boston, MA 2009