

<b>Ethische Probleme in der Informatik</b> <i>Ethical Problems in Computer Science</i>							Modulnummer:			
Bachelor Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Pflicht <input type="checkbox"/> Winf-Schwerpunkt-Wahlpflicht <input type="checkbox"/> Winf-Wahl <input type="checkbox"/>				Schwerpunkt Computational Finance <input type="checkbox"/> E-Business <input type="checkbox"/> IT-Management <input type="checkbox"/> Logistik <input type="checkbox"/>						
Anzahl der SWS	V 0	UE 0	K 0	S 2	Prak. 0	Proj. 0	$\Sigma$ 2	Kreditpunkte: 4	Turnus i. d. R. angeboten in jedem WiSe	
Formale Voraussetzungen: -										
Inhaltliche Voraussetzungen: Informatik und Gesellschaft										
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester										
Sprache: Deutsch										
Ziele: Die Studierenden verfügen über <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kenntnis ethischer Grundbegriffe</li> <li>• Fähigkeit, die Konsequenzen informatischen Handelns beurteilen zu können</li> <li>• Fähigkeit, ethische Konflikte diskutieren und bewerten zu können</li> <li>• Fähigkeit, zwischen ethischen und rechtlichen Fragen differenzieren zu können</li> <li>• Sachkompetenz und kommunikative Kompetenz</li> <li>• Urteilsfähigkeit</li> <li>• Juristische Kompetenz im Sinne der Ethischen Leitlinien der GI</li> </ul>										
Inhalte: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Einführung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundbegriffe der Ethik</li> <li>• Konzepte allgemeiner und angewandter Ethik, Technikethik, Informationsethik</li> <li>• Ethische Leitlinien der Gesellschaft für Informatik</li> </ul> </li> <li>2. Referate zu ausgewählten ethischen Problemen der Informatik <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freier Zugang zu Informationen, Digital Divide</li> <li>• Geistiges Eigentum (an Texten, Software, Musik, Filmen)</li> <li>• Datenschutz, Privatheit und Überwachung</li> <li>• Sicherheit, Haftung, Verantwortung</li> <li>• Cybercrime - ...</li> </ul> </li> </ol>										
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Baase, S. A Gift of Fire - Social, Legal, and Ethical Issues for Computing and the Internet. 3rd ed., Pearson, Boston, MA 2009</li> <li>• Birnbacher, D. Analytische Einführung in die Ethik. 2. Aufl., de Gruyter, Berlin 2007</li> <li>• Kuhlen, R. Informationsethik. UTB, Stuttgart 2004</li> <li>• Quinn, M.J. Ethics for the Information Age. 3rd ed., Pearson, Boston, MA 2009</li> </ul>										
Form der Prüfung: Mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung zu ausgewählten Themen										
Arbeitsaufwand	Präsenz		28 h		Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben		92 h		Summe	120 h

Lehrende:  
Prof. Dr. K.-H. Rödiger

Verantwortlich:  
Prof. Dr. K.-H. Rödiger