

<b>Ethische Probleme in der Informatik</b> <i>Ethical Problems in Computer Science</i>							Modulnummer: ME-803.01													
<b>Master</b> Pflicht/Wahl <input type="checkbox"/> Wahl <input checked="" type="checkbox"/> Basis <input type="checkbox"/> Ergänzung <input checked="" type="checkbox"/> Sonderfall <input type="checkbox"/>				<b>Zugeordnet zu Masterprofil</b>  <table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Basis</td> <td style="text-align: right;">Ergänzung</td> </tr> <tr> <td>Sicherheit und Qualität (SQ)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>KI, Kognition, Robotik (KIKR)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Digitale Medien und Interaktion (DMI)</td> <td style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>						Basis	Ergänzung	Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Basis	Ergänzung																		
Sicherheit und Qualität (SQ)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
KI, Kognition, Robotik (KIKR)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Digitale Medien und Interaktion (DMI)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																		
Modulbereich: Angewandte Informatik Modulteilbereich: 803 Informatik und Gesellschaft																				
Anzahl der SWS		V	UE	K	S	Prak.	Proj.	$\Sigma$	Kreditpunkte: 4	Turnus i. d. R. angeboten in jedem WiSe										
		0	0	0	2	0	0	2												
Formale Voraussetzungen: -																				
Inhaltliche Voraussetzungen: Informatik und Gesellschaft																				
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester																				
Sprache: Deutsch																				
<b>Ziele:</b> 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>																				
<b>Inhalte:</b> <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>																				
<b>Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.):</b> <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>																				
<b>Form der Prüfung:</b> 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