


Modul	<b>Multimodale Benutzerschnittstellen</b>	 <i>Ingenieurwissenschaften Informatik Wirtschaftswissenschaften</i>
Code	8204870396	
ECTS-Punkte	6	
Präsenzzeit (SWS)	4	
Dauer (Semester)	1	
Turnus	jedes Sommersemester	
Unterrichtssprache	deutsch	
Modulkoordinator	Prof. Dr. Dr.-Ing. Wolfgang Minker	
Dozenten	Prof. Dr. Dr.-Ing. Wolfgang Minker	
Einordnung in die Studiengänge	<ul style="list-style-type: none"><li>• Biomedizinische Technik, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Elektrotechnik, B.Sc.</li><li>• Elektrotechnik und Informationstechnologie, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Informationssystemtechnik, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Informatik, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Künstliche Intelligenz, M.Sc.</li><li>• Medieninformatik, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Software Engineering, B.Sc., M.Sc.</li><li>• Wirtschaftswissenschaften, B.Sc.</li></ul>	
Vorkenntnisse	<i>Es sind keine Vorkenntnisse aus anderen Modulen erforderlich.</i>	
Lernergebnisse	<i>Der Studierende entwickelt im Rahmen dieser Vorlesung ein allgemeines Verständnis für die Grundbegriffe, die Gestaltungs- und Entwicklungsprinzipien, die technische Realisierung sowie Evaluierungsverfahren sprachdialogischer Benutzerschnittstellen im Kontext der multimodalen Mensch-Computer-Interaktion. Er analysiert und beurteilt den aktuellen Stand der Technik. Er erkennt den interdisziplinären Charakter des Forschungsfeldes. Er synthetisiert Teilbereiche durch Aufbereitung wissenschaftlicher Beiträge oder durch Realisierung softwareorientierter Kleinprojekte.</i>	
Inhalt	<i>Diese Vorlesung führt in die Prinzipien der sprachdialogischen Benutzerschnittstellen im Kontext der multimodalen Mensch-Computer-Interaktion ein, erklärt Gestaltungs- und Entwicklungsprinzipien und erläutert deren technische Realisierung. Durch begleitende Vorbereitung von Seminarvorträgen oder Kleinprojekten soll der Studierende Teilaspekte sprachdialogischer Benutzerschnittstellen verständlich und kohärent darstellen und diskutieren können.</i>	
Literatur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Folienkopien</li><li>• Themenbezogene Literaturempfehlungen werden während der Veranstaltung ausgegeben.</li></ul>	
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none"><li>• SWS: 2V / 0Ü / 0P / 0 Pr / 2S (Ingenieurwissenschaften)</li><li>• SWS: 2V / 0Ü / 0P / 2Pr / 0S (Informatik und Wirtschaftswissenschaften)</li></ul>	
Arbeitsaufwand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Präsenzzeit: 60 h</li><li>• Vor- und Nachbereitung: 120 h</li><li>• Summe: 180 h</li></ul>	
Prüfung und Bewertung	<i>Die Vergabe der Leistungspunkte erfolgt aufgrund des Bestehens der schriftlichen oder mündlichen Modulprüfung, je nach Teilnehmerzahl. Die Anmeldung zu dieser Prüfung setzt einen Leistungsnachweis voraus. Das Seminar bzw. Projekt ist integraler Bestandteil des Moduls und kann nicht als eigenständige Veranstaltung belegt werden.</i>	
Notenbildung	<i>Die Modulnote entspricht dem Ergebnis der Modulprüfung.</i>	
Bemerkungen	<i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Weiterführende Informationen unter <a href="http://dialogue-systems.org">dialogue-systems.org</a></i>	

