

Modul	Multimodale Benutzerschnittstellen	 <i>Ingenieurwissenschaften</i> <i>Informatik</i> <i>Mathematik und</i> <i>Wirtschaftswissenschaften</i>
Code	77084	
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	• Elektrotechnik und Informationstechnologie, B.Sc. • Informationssystemtechnik, B.Sc. • Informatik, B.Sc., M.Sc. • Künstliche Intelligenz, M.Sc. • Medieninformatik, B.Sc., M.Sc. • Software Engineering, B.Sc., M.Sc. • Wirtschaftswissenschaften, B.Sc. • Computational Science and Engineering, B.Sc.	
Vorkenntnisse	Es sind keine Vorkenntnisse aus anderen Modulen erforderlich.	
Lernergebnisse	<i>Die Studierenden entwickeln 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. Sie analysieren und beurteilen den aktuellen Stand der Technik. Sie erkennen den interdisziplinären Charakter des Forschungsfeldes. Sie synthetisieren Teilbereiche 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 Kleinprojekten soll der Studierende Teilaspekte sprachdialogischer Benutzerschnittstellen verständlich und kohärent darstellen und diskutieren können. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.</i>	
Literatur	• Folienkopien • Themenbezogene Literaturempfehlungen werden während der Veranstaltung ausgegeben.	
Lehr- und Lernformen	• SWS: 1V / 0Ü / 0P / 3Pr / 0S	
Arbeitsaufwand	• Präsenzzeit: 60 h • Vor- und Nachbereitung: 120 h • Summe: 180 h	
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. Seminar bzw. Projekt können nicht als eigenständige Veranstaltung belegt werden.</i>	
Notenbildung	Die Modulnote entspricht dem Ergebnis der Modulprüfung.	
Bemerkungen	Weiterführende Informationen unter dialogue-systems.org	

