

Stand: 13.01.2023

Modul	Projekt Dialogsysteme (erweitert)
Code	8847975303
ECTS-Punkte	16
Präsenzzeit (SWS)	2
Dauer (Semester)	2
Turnus	jedes Semester
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Modulkoordinator	Prof. Dr. Dr.-Ing. Wolfgang Minker
Dozenten	Prof. Dr. Dr.-Ing. Wolfgang Minker



Einordnung in die Studiengänge	<ul style="list-style-type: none">• Informatik, M.Sc.• Künstliche Intelligenz, M.Sc.• Medieninformatik, M.Sc.• Software Engineering, M.Sc.
Vorkenntnisse	<i>Es sind keine Vorkenntnisse aus anderen Modulen erforderlich. Hilfreich sind Kenntnisse aus den Modulen „Multimodale Benutzerschnittstellen“ und/oder „Dialogue Systems“.</i>
Lernergebnisse	<i>Die Studierenden können sich in ein komplexes Projektthema im Bereich der sprachbasierten bzw. multimodalen Dialogsystemen einarbeiten, verwandte Arbeiten recherchieren und anschließend praktisch umsetzen. Die Studierenden sind in der Lage, ihre Arbeiten und Ergebnisse in Form einer wissenschaftlichen Ausarbeitung angemessen zu dokumentieren und anschließend in einem Vortrag zu präsentieren.</i>
Inhalt	<i>Sprachdialogsysteme bestehen üblicherweise aus den Komponenten akustische Vorverarbeitung, Spracherkennung, semantische Analyse, Dialogmanagement, Texterzeugung, sowie Sprachsynthese. Die Projekte befassen sich mit der (Weiter-)Entwicklung einer der genannten Komponenten und orientieren sich an den aktuellen Prototypen der Forschungsgruppe Dialogsysteme. Die Projekte werden mit den Studierenden individuell vereinbart.</i>
Literatur	<i>Themenbezogene Literaturempfehlungen werden während der Veranstaltung ausgegeben.</i>
Lehr- und Lernformen	<ul style="list-style-type: none">• SWS: 0V / 0Ü / 0P / 2Pr / 0S• regelmäßige Treffen mit dem Betreuer
Arbeitsaufwand	<ul style="list-style-type: none">• Präsenzzeit: 60 h• Vor- und Nachbereitung: 420 h• Summe: 480 h
Prüfung und Bewertung	<i>Die Bewertung des Moduls erfolgt nach erfolgreicher Demonstration bzw. Vortrag und Abgabe der wissenschaftlichen Ausarbeitung.</i>
Notenbildung	<i>Das Bewertungsschema wird zu Projektbeginn bekanntgegeben.</i>
Bemerkungen	<i>Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Anmeldung jederzeit unter ds@lists.uni-ulm.de, Betreff: Projekt Dialogsysteme (erweitert). Weiterführende Informationen unter dialogue-systems.org</i>

