

Modul

Projekt Dialogsysteme



Informatik

Mathematik und

Wirtschaftswissenschaften

Code

8847975302

ECTS-Punkte

8

Präsenzzeit (SWS)

2

Dauer (Semester)

1

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

- Informatik, M.Sc.
- Künstliche Intelligenz, M.Sc.
- Medieninformatik, M.Sc.
- Computational Science and Engineering, M.Sc.

Vorkenntnisse

Es sind keine Vorkenntnisse aus anderen Modulen erforderlich. Hilfreich sind Kenntnisse aus den Modulen „Multimodale Benutzerschnittstellen“ und/oder „Dialogue Systems“.

Lernergebnisse

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.

Inhalt

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.

Literatur

Themenbezogene Literaturempfehlungen werden während der Veranstaltung ausgegeben.

Lehr- und Lernformen

- SWS: 0V / 0Ü / 0P / 2Pr / 0S
- regelmäßige Treffen mit dem Betreuer

Arbeitsaufwand

- Präsenzzeit: 30 h
- Vor- und Nachbereitung: 210 h
- Summe: 240 h

Prüfung und Bewertung

Die Bewertung des Moduls erfolgt nach erfolgreicher Demonstration bzw. Vortrag und Abgabe der wissenschaftlichen Ausarbeitung.

Notenbildung

Das Bewertungsschema wird zu Projektbeginn bekanntgegeben.

Bemerkungen

Weiterführende Informationen unter dialogue-systems.org

