

Lehrform (*teaching format*) / **SWS** (*hours per week*): 2SE

Kreditpunkte (*credit points*): 3

Turnus (*frequency*): usually, each winter term

Inhaltliche Voraussetzungen (*content-related prior knowledge/skills*): NONE

Sprache (*language*): English / Deutsch

Lehrende (*teaching staff*): Dr. Hui Liu

Studiengang (<i>degree program</i>)	Module	Semester
Informatik (Master)	IMS	ab 1.Sem.
AI and Intelligent Systems (Master)	AI-R-MS	from 2nd sem.
Informatik (Bachelor)	(nur <i>Freie Wahl</i>)	

Lernziele:

- Die Teilnehmenden können (1) aktuelle wissenschaftliche Veröffentlichungen über Sensorik und Aktivitätserkennung verstehen; (2) sich das notwendige Hintergrundwissen aneignen; (3) die Methoden und Ergebnisse der Forschung mit verschiedenem Abstraktionsgrad erläutern; (4) die Forschung inhaltlich in den Stand der Wissenschaft einordnen und kritisch reflektieren.

Learning Outcome:

- Participants are able to (1) read and understand brand new scientific publications on sensors and human activity recognition; (2) study necessary background knowledge; (3) detail the approaches and outcomes of the research on different levels of abstraction; (4) associate the work to the state-of-the-art in the field and reflect it critically.

Inhalte:

- Eine wissenschaftliche Veröffentlichung aus dem Bereich Sensorik und Aktivitätserkennung erarbeiten
- Hintergrundliteratur recherchieren
- Präsentationsfolien ausarbeiten
- Vortrag halten und Fragen dazu beantworten
- Aktive Beteiligung an der Diskussion der anderen Vorträge

Contents:

- Work through a scientific publication on sensors and human activity recognition
- Study background literature on the relevant topic
- Build presentation slides
- Give a presentation and answer questions afterwards
- Actively participate in other presentations' discussion

Hinweise (*remarks*): The table lists only the primary / most specific modules to which this course is assigned.