

Module Description 39-Inf-KMI Cognitive Mechanisms of Social Interaction

Faculty of Technology

Version dated Jun 1, 2026

This module guide reflects the current state and is subject to change. Up-to-date information and the latest version of this document can be found online via the page

<https://ekvv.uni-bielefeld.de/sinfo/publ/modul/26796180>

The current and valid provisions in the module guide are binding and further specify the subject-related regulations (German "FsB") published in the Official Announcements of Bielefeld University.

Non-official translation of the module descriptions. Only the German version is legally binding.

39-Inf-KMI Cognitive Mechanisms of Social Interaction

Faculty

Faculty of Technology

Person responsible for module

Prof. Dr.-Ing. Stefan Kopp

Regular cycle (beginning)

Discontinued

Credit points

5 Credit points

Competencies

In diesem Modul werden psychologische und kognitionswissenschaftliche Grundlagen der sozialen Kognition und Kommunikation vermittelt. Methodisch lernen die Studierenden das Recherchieren und Erarbeiten diesbezüglicher wissenschaftlicher Texte. Ein weiteres wichtiges Lernziel dieses Moduls ist die Analyse, Diskussion und Präsentation von kognitionswissenschaftlichen Inhalten.

This module teaches cognitive and psychological mechanisms underlying social cognition and communication. Students will learn how to read and understand scientific papers in this field. Another important goal of this module is to learn how to analyse, discuss, present topics from cognitive science.

Content of teaching

Das Modul gibt einen Einblick in die kognitiven Grundlagen und Mechanismen der sozialen Interaktion zwischen Individuen, wie sie in der Kommunikation zwischen Menschen auftreten aber auch in der Interaktion mit Maschinen zum Tragen kommen. Dies betrifft zum Beispiel die Prozesse des Verstehens und Produzieren von Interpretation und Produktion von Sprache, Gestik oder anderen Modalitäten, der Interaktion im Dialog, der sozialen Resonanz und Empathie oder des Lernens in sozialer Interaktion und durch soziale Interaktion (z.B. durch Imitation). In dem Seminar werden dazu die einschlägigen, vorwiegend englischsprachige, Arbeiten zu Studien und Theorien studiert, präsentiert und diskutiert.

The Module provides insights into the cognitive bases and mechanisms of how we interact with each other, but also how we interact with computers, robots or virtual characters. This includes the cognitive processes of interpreting and producing spoken language, gestures and other natural modalities, interacting in dialogue, learning in social interaction (e.g. through imitation), or engaging in empathy and social resonance. In the seminar, prevalent scientific papers, primarily in English, will be studied, presented and discussed.

Recommended previous knowledge

—

Necessary requirements

–

Explanation regarding the elements of the module

Die Modul(teil)prüfung kann in einigen Studiengängen nach Wahl der Studierenden auch "unbenotet" erbracht werden. Vor Erbringung ist eine entsprechende Festlegung vorzunehmen, eine nachträgliche Änderung (benotet - unbenotet) ist ausgeschlossen. Wird diese Option gewählt, ist es nicht möglich, dieses Modul zu verwenden, um es in einen Studiengang einzubringen, in dem dieses Modul bei der Gesamtnotenberechnung berücksichtigt wird.

The (partial) examination of the module can be performed as "ungraded" in some study programs at the students choice. Before the examination a respective determination must be carried out, a later modification (graded - ungraded) is impossible. If the "ungraded" option is chosen, it is not possible to include this module in a study program where this module is deemed to enter the calculation of the overall grade.

Module structure: 0-1 bPr, 0-1 uPr¹

Courses

| Title | Type | Regular cycle | Workload ⁵ | LP ² |
|---|---------|--|-----------------------|-------------------|
| Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion | seminar | Wintersemester oder Sommersemester | 60 h (30 + 30) | 2 [Pr] [Pr] |

Examinations

| Allocated examiner | Type | Weighting | Workload | LP ² |
|--|--------------------------|----------------|----------|-----------------|
| Teaching staff of the course Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion (seminar) <i>In einigen Studiengängen der Technischen Fakultät kann die Modulprüfung nach Wahl der Studierenden auch "unbenotet" erbracht werden (s. Erläuterungen zu den Modulelementen und die jeweilige FsB). Wird die unbenotete Option gewählt, ist es nicht möglich, dieses Modul zu verwenden, um es in einen Studiengang einzubringen, in dem dieses Modul bei der Gesamtnotenberechnung berücksichtigt wird. Erläuterungen zu dieser Prüfung siehe unten (benotete Prüfungsvariante).</i> | Referat mit Ausarbeitung | without grades | 90h | 3 |
| Teaching staff of the course Kognitive Mechanismen sozialer Interaktion (seminar) <i>Seminarvortrag von 30-45 Minuten und schriftliche Ausarbeitung eines Essays (5-10 Seiten) zu einem gestellten oder selbst gewählten Thema</i> <i>Oral presentation (30-45 min.) and written essay (5-10 pages) about a given or chosen topic.</i> | Referat mit Ausarbeitung | 1 | 90h | 3 |

Further notices

Bei diesem Modul handelt es sich um ein eingestelltes Angebot. Ein entsprechendes Angebot, um dieses Modul abzuschließen, wurde bis maximal Wintersemester 2023/24 vorgehalten.
Bisheriger Angebotsturnus war Wintersemester oder Sommersemester.

Legend

- 1 The module structure displays the required number of study requirements and examinations.
 - 2 LP is the short form for credit points.
 - 3 The figures in this column are the specialist semesters in which it is recommended to start the module. Depending on the individual study schedule, entirely different courses of study are possible and advisable.
 - 4 Explanations on mandatory option: "Obligation" means: This module is mandatory for the course of the studies; "Optional obligation" means: This module belongs to a number of modules available for selection under certain circumstances. This is more precisely regulated by the "Subject-related regulations" (see navigation).
 - 5 Workload (contact time + self-study)
- SoSe** Summer semester
- WiSe** Winter semester
- SL** study requirement
- Pr** Examination
- bPr** Number of examinations with grades
- uPr** Number of examinations without grades