

## Qualitätsbericht

### 1. Eckdaten des Studiengangs

Bezeichnung des Studiengangs	Grundlagen Kognitiver Systeme (Nebenfach)
Abschlussgrad	Wird durch das Kernfach entschieden
Studiengangsstart (Jahr/Semester)	Wintersemester 2020/21
Jeweiliger Studienbeginn (Aufnahme)	<input checked="" type="checkbox"/> nur WiSe <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> nur SoSe</span> <input type="checkbox"/> WiSe und SoSe
Ansprechpartner*in (Studiengangsverantwortliche*r)	Studiengangskoordinator*in Informatik Dr. Thomas Hermann Universität Bielefeld, Center for Cognitive Interaction Technology CITEC, Inspiration 1, 33619 Bielefeld Tel: <a href="tel:+4952110612140">+49 521 106-12140</a> Mail: <a href="mailto:thermann@techfak.uni-bielefeld.de">thermann@techfak.uni-bielefeld.de</a>
Verantwortliche Fakultät / weitere beteiligte Fakultäten	Technische Fakultät
Unterrichtssprache	Deutsch
(ggf.) Besonderheit des Studiengangs	-

### 2. Zusammenfassender Bericht

Der Studiengang B.A. Grundlagen Kognitiver Systeme (Nebenfach, fachwissenschaftlich) hat das Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchlaufen.

Im Zuge der Neustrukturierung der Bachelorausbildung der Informatik wurde das Nebenfach eingerichtet. Kern der Neustrukturierung ist die flächendeckende Umstellung von 1-Fach-Bachelorstudiengängen auf eine Kernfach Informatik/Nebenfach-Konstruktion. Für neue Bachelorkohorten der Informatik ab Wintersemester 2020/21 wird das Kernfach demnach verpflichtend. Im gewählten Nebenfach oder Nebenfächern haben die Studierenden die Möglichkeit, ihrer fundierten und breiten Informatikgrundausbildung eine Spezialisierung ihrer Wahl, bspw. die Grundlagen der Kognitiven Informatik, hinzu zu fügen.

Diese Neustrukturierung überzeugte die externen Expert\*innen, da somit (auch auf dem späteren Arbeitsmarkt) unmittelbar ersichtlich wird, dass die Bachelorausbildung am Standort Bielefeld sowohl die Vermittlung breiten Grundlagenwissens als auch die Erarbeitung spezialisierter Kompetenzen, bspw. die der Grundlagen der Kognitiven Informatik, umfasst. Bei Wahl des neuen Nebenfachs ist die Wahl des Kernfachs Informatik verpflichtend.

Die Fachinhalte und Module des neuen Nebenfachs repräsentieren einen der zentralen Forschungsschwerpunkte der Technischen Fakultät. Der Einsatz intelligenter, kognitiver Systeme nimmt in vielen Bereichen des Alltags (z. B. Fahrzeuge, Mobilfunk, Haushaltstechnik, Industrieanlagen und

Logistik, Flugwesen) zu. Überall dort, wo Roboter entwickelt und hergestellt werden, virtuelle Agenten programmiert werden, oder sich informationsverarbeitende Prozesse zunehmend an den kognitiven Fähigkeiten von Mensch und Tier orientieren kann auf die Fachkenntnisse der Kognitiven Informatik nicht verzichtet werden.

Das Nebenfach Grundlagen Kognitiver Systeme wird im folgenden Akkreditierungszeitraum mittels einer Vielzahl an Evaluationsmethoden regelmäßig geprüft. Zum Zeitpunkt des nächsten Clusterverfahrens werden die ersten Kennzahlen und Befragungsergebnisse vorliegen, die erste Rückschlüsse ermöglichen, ob der Studiengang in seinem Aufbau und in der Wahrnehmung der Studierenden gut angenommen wird.

Die Gruppe der externen Expert\*innen ist in Form eines Beirats organisiert, der regelmäßig zusammentrifft und zukünftig durch fachlich-inhaltliche Impulse die Weiterentwicklung der Studiengänge des Fachbereichs Informatik unterstützen wird.

Die zentrale Lehrkommission hat den Qualitätsmanagement-Prozess des Studiengangs positiv beraten und eine Zertifizierung mit einer Empfehlung empfohlen.

### 3. Zentrale Prozessschritte

Datum der vorherigen Akkreditierungsentscheidung	-entfällt, da Neueinrichtung
Daten der Einbindung externer Expert*innen	09.01.2020/16.01.2020
Prüfung der Einhaltung fachlich-inhaltlicher Kriterien der StudakVO NRW	<input checked="" type="checkbox"/>
(ggf.) Prüfung der Einhaltung der lehrerbildenden KMK-Standards	<input type="checkbox"/> Nicht erforderlich
(ggf.) Daten der Stellungnahme von Ministerien und/oder Verbänden	Keine Stellungnahme
Prüfung der formalen Kriterien der StudakVO NRW	<input checked="" type="checkbox"/>
Datum des Studiengangsgesprächs	24. Januar 2020
Datum der LeKo-Empfehlung	27.04.2020
Intern zertifiziert/akkreditiert bis	28.04.2028
Nächstes Studiengangsgespräch	August 2022

### 4. Entscheidung

Das Rektorat der Universität Bielefeld hat in seiner Sitzung am 28.04.2020 die Akkreditierung / Zertifizierung des Studiengangs B.A. Grundlagen Kognitiver Systeme (Nebenfach) mit einer Empfehlung beschlossen.