

Qualitätsbericht

1. Eckdaten des Studiengangs

Bezeichnung des Studiengangs	Informatik (Bachelor, Kernfach)
Abschlussgrad	Bachelor of Science
Studiengangsstart (Jahr/Semester)	Wintersemester 2016
Jeweiliger Studienbeginn (Aufnahme)	<input checked="" type="checkbox"/> nur WiSe <input type="checkbox"/> nur SoSe <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: +49 521 106-12140 Mail: thermann@techfak.uni-bielefeld.de
Verantwortliche Fakultät / weitere beteiligte Fakultäten	Technische Fakultät
Unterrichtssprache	Deutsch
(ggf.) Besonderheit des Studiengangs	-

2. Zusammenfassender Bericht

Der Studiengang B.A. Informatik (Kernfach, fachwissenschaftlich) hat das Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchlaufen.

Im Zuge der Neustrukturierung der Bachelorausbildung der Informatik wurde das Kernfach Informatik angepasst. 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 hinzu zu fügen.

Das Kernfach selbst wurde um zwei Profile ergänzt, aus denen, abhängig vom gewählten Nebenfach, auszuwählen ist. Die Studierenden erhalten so bereits im Kernfach die Möglichkeit, sich optimal auf die fachwissenschaftlichen Herausforderungen vieler möglicher Nebenfächer vorzubereiten. Die beiden Profile sind:

- Bioinformatik
- Technische Informatik

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 umfasst. Kernfach/Nebenfach-Konstruktionen weisen aber auch besondere Herausforderungen bei der Studienorganisation auf, was sich in den Befragungsergebnissen und im Kennzahlenreport gezeigt hat. Die Fakultät möchte dem mit einer neuen und klaren Verweis- und Beratungsstruktur begegnen, die im Zuge des Aufbaus des fakultäten QM-Systems entstanden ist. Desweiteren verbleiben die etablierten Strukturen der Zusammenarbeit mit den Nachbarfakultäten und es sollen regelmäßige Austauschtreffen auf Ebene der QM-Koordinator*innen und (Studien-)Dekane genutzt werden.

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	22./23.08.2016
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	24.01.2020
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. Informatik (Kernfach, fachwissenschaftlich) mit einer Empfehlung beschlossen.

Qualitätsbericht

1. Eckdaten des Studiengangs

Bezeichnung des Studiengangs	Informatik (Bachelor, Nebenfach)
Abschlussgrad	Wird durch das Kernfach entschieden
Studiengangsstart (Jahr/Semester)	Wintersemester 2011
Jeweiliger Studienbeginn (Aufnahme)	<input checked="" type="checkbox"/> nur WiSe <input type="checkbox"/> nur SoSe <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: +49 521 106-12140 Mail: thermann@techfak.uni-bielefeld.de
Verantwortliche Fakultät / weitere beteiligte Fakultäten	Technische Fakultät
Unterrichtssprache	Deutsch
(ggf.) Besonderheit des Studiengangs	-

2. Zusammenfassender Bericht

Der Studiengang B.A. Informatik (Nebenfach) hat das Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchlaufen.

Das Ziel des Bachelor-Nebenfachs Informatik ist, Studierenden aus allen Bereichen die Möglichkeit zu eröffnen, die grundlegenden Konzepte der Informatik kennenzulernen und die Fähigkeit zu erwerben, diese Konzepte in der Praxis anzuwenden und deren Folgen abzuschätzen. Hierbei kann der Schwerpunkt auf eine der folgenden Varianten gelegt werden:

- Praktische Informatik (Datenbanken, Algorithmen der Informatik)
- Technische Informatik (Rechnerarchitektur, Betriebssysteme)

Dadurch können Aufgabenstellungen aus dem Bereich der Informatik von den Nebenfachabsolvent*innen so erläutert werden, dass sie von Informatiker*innen verstanden und umgesetzt werden können. Umgekehrt sind die Absolvent*innen in der Lage, die vorgeschlagenen Lösungswege auf die Praxistauglichkeit im Anwendungsgebiet hin zu überprüfen.

Das Bachelornebenfach Informatik kann mit jedem gewünschten fachwissenschaftlichen Kernfach kombiniert werden.

Die externen Expert*innen geben ein positives Feedback zu allen Studiengangsvarianten des Bachelor Informatik. Es wird aus ihrer Sicht deutlich, dass Informatikstudierende am Standort Bielefeld neben informatischem Grundlagenwissen auch vielfältige spezialisierte informatische Kompetenzen erwerben.

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	21.08.2012
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	24.01.2020
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. Informatik (Nebenfach) mit einer Empfehlung beschlossen.

Qualitätsbericht

1. Eckdaten des Studiengangs

Bezeichnung des Studiengangs	Informatik (Bachelor, Kleines Nebenfach)
Abschlussgrad	Wird durch das Kernfach entschieden
Studiengangsstart (Jahr/Semester)	Wintersemester 2011
Jeweiliger Studienbeginn (Aufnahme)	<input checked="" type="checkbox"/> nur WiSe <input type="checkbox"/> nur SoSe <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: +49 521 106-12140 Mail: thermann@techfak.uni-bielefeld.de
Verantwortliche Fakultät / weitere beteiligte Fakultäten	Technische Fakultät
Unterrichtssprache	Deutsch
(ggf.) Besonderheit des Studiengangs	-

2. Zusammenfassender Bericht

Der Studiengang B.A. Informatik (Kleines Nebenfach, fachwissenschaftlich) hat das Qualitätsmanagementsystem erfolgreich durchlaufen.

Das Ziel des kleinen Bachelor-Nebenfachs Informatik ist es, Studierenden aus allen Bereichen die Möglichkeit zu eröffnen, grundlegende Konzepte der Informatik zu erwerben und für das Kernfach zu nutzen. Insbesondere erwerben die Studierenden Grundkenntnisse im Bereich des objektorientierten Programmierens und lernen einfache Probleme algorithmisch zu beschreiben. Hierbei kann der Schwerpunkt auf eine der folgenden Varianten gelegt werden:

- Planung und Durchführung von Softwareprojekten
- Praktische Informatik
- Technische Informatik

Das Kleine Nebenfach Informatik kann mit jedem gewünschten fachwissenschaftlichen Kernfach kombiniert werden.

Die externen Expert*innen geben ein positives Feedback zu allen Studiengangsvarianten des Bachelor Informatik. Es wird aus ihrer Sicht deutlich, dass Informatikstudierende am Standort Bielefeld neben informatischem Grundlagenwissen auch vielfältige spezialisierte informatische Kompetenzen erwerben.

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	21.08.2012
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"/>
Daten des Studiengangsgesprächs	24.01.2020
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. Informatik (Kleines Nebenfach) mit einer Empfehlung beschlossen.