

Qualitätsbericht für das interne Verfahren zur Verleihung des Siegels des Akkreditierungsrats für den Studiengang

Künstliche Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften (Bachelor of Science)

Die HKA ist seit dem 29. August 2016 systemakkreditiert.

Die Akkreditierung des Studiengangs erfolgte durch das interne Akkreditierungsverfahren der HKA. Die Grundlage bilden die Standards und Leitlinien für die Qualitätssicherung im Europäischen Hochschulraum, der Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse, der Studienakkreditierungsstaatsvertrag sowie die Studienakkreditierungsverordnung Baden-Württemberg in der jeweils aktuellen Fassung. Die Entscheidung erfolgte auf der Basis der einzelnen Schritte im Qualitätsmanagementsystem und deren Dokumentation sowie der eingereichten Unterlagen.

Die Akkreditierung wurde vom Rektorat am **30.01.2023** beschlossen. Sie gilt bis **31.08.2030**.

Karlsruhe, 30.01.2023

Prof.-Dr. Angelika Altmann-Dieses
Prorektorin für Studium, Lehre und Internationales

Kurzbeschreibung des Verfahrens

Die grundlegenden Bestandteile und Verfahren sind in der Satzung über das Qualitätsmanagementsystem der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft niedergelegt.

Das Verfahren der internen Akkreditierung sieht das Durchlaufen des hochschuleigenen, mehrstufigen Qualitätsmanagementsystems vor. Grundlage sind die Studiengangdokumente und die Evaluation durch externe Expertinnen und Experten.

Die Evaluation durch externe Expertinnen und Experten (Fachvertreter*innen und Studierende anderer Hochschulen, Berufspraxis) erfolgt mit dem Ziel, den internen Diskurs durch externe Impulse zu bereichern. Dabei stehen die fachlich-inhaltlichen Kriterien im Vordergrund.

Die Vorbereitung der internen Akkreditierungsentscheidung obliegt der internen Expert*innenkommission. Sie bezieht die Studiengangdokumente sowie die Dokumentation aus dem Durchlaufen der verschiedenen Stufen des Qualitätsmanagementsystems ein. Die Akkreditierungsentscheidung obliegt dem Rektorat und ist im Falle des positiven Bescheids mit der Verleihung des Siegels des Akkreditierungsrats verbunden.

Für den Fall, dass eine Akkreditierungsentscheidung durch den betroffenen Studiengang oder die betroffene Fakultät nicht akzeptiert wird, ist ein Schlichtungsprozess vorgesehen.

Kurzprofil des Studiengangs

(Die Daten sind auch Basis für die Erteilung der Einrichtungsgenehmigung durch das zuständige Wissenschaftsministerium)

| | | | |
|------------------------------------|---|---------------------------------------|--|
| Name der Hochschule | Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft | Zulassungsvoraussetzungen | <input type="checkbox"/> Keine |
| Hochschulstatus | Staatliche Hochschule | | <input checked="" type="checkbox"/> Hochschuleigenes Auswahlverfahren |
| Hochschulart | Hochschule für Angewandte Wissenschaften/Fachhochschule | | <input type="checkbox"/> Eignungsfeststellungsverfahren <input type="checkbox"/> Eignungsprüfung <input type="checkbox"/> Berufsausbildung/-erfahrung <input type="checkbox"/> Sprachliche Voraussetzungen |
| Fächergruppe | <input checked="" type="checkbox"/> Ingenieurwissenschaften <input type="checkbox"/> Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften <input type="checkbox"/> Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften <input type="checkbox"/> Medizin, Gesundheitswesen <input type="checkbox"/> Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften <input type="checkbox"/> Sprach- und Kulturwissenschaften <input type="checkbox"/> Kunst, Musik, Gestaltung | Sonstige Voraussetzungen | <input type="checkbox"/> Vorpraktikum <input type="checkbox"/> Sprachliche Voraussetzungen <input type="checkbox"/> Sonstiges: hier eingeben |
| Studienbereich | Signatur 072 [gemäß Bundesstatistik] „Interdisziplinäre Studien (Schwerpunkt Ingenieurwissenschaften)“ | Unterrichtssprache | <input type="checkbox"/> Deutsch |
| Name des Studiengangs | Künstliche Intelligenz in den Ingenieurwissenschaften | | <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch/Englisch |
| Englische Bezeichnung | Artificial Intelligence in Engineering | | <input type="checkbox"/> Deutsch/Französisch <input type="checkbox"/> Deutsch/Chinesisch <input type="checkbox"/> Englisch <input type="checkbox"/> Französisch <input type="checkbox"/> andere Sprachen: hier eingeben |
| Abschluss | <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> konsekutiv <input type="checkbox"/> weiterbildend | Auslandssemester | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Optional <input type="checkbox"/> Nein |
| Abschlussbezeichnung | <input checked="" type="checkbox"/> Bachelor <input type="checkbox"/> Master <input type="checkbox"/> Master of Business Administration <input type="checkbox"/> of Arts <input checked="" type="checkbox"/> of Science <input type="checkbox"/> of Engineering <input type="checkbox"/> of Laws | Praxissemester | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Optional <input type="checkbox"/> Nein |
| Standort des Studiengangs | Campus der Hochschule Karlsruhe | Studiengebühren | -(Euro/Semester) |
| Studienbeginn und Turnus | Erstmals zum <input checked="" type="checkbox"/> WiSe <input type="checkbox"/> SoSe 2023/24 Und künftig <input checked="" type="checkbox"/> WiSe <input type="checkbox"/> SoSe <input type="checkbox"/> WiSe+SoSe | Studiengang wurde akkreditiert | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein |
| Regelstudienzeit | 7 Semester | Internationaler Studiengang | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein |
| Zulassungsbeschränkung | <input checked="" type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein | Berufsbegleitender Studiengang | <input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nein |
| Zulassungszahl pro Semester | <input checked="" type="checkbox"/> WiSe: 30 <input type="checkbox"/> SoSe: Anzahl | Schwerpunkte/Besonderheiten | |
| Link zum Studiengang | https://www.h-ka.de/kiib | Link zur Auswahl-satzung | https://www.h-ka.de/.../HKA_FK-EIT_KIIB_ZS_2023-02-11.pdf |
| Ansprechpartner an der HKA | Prof. Dr. Dirk Feßler 0721/925-2229 dirk.fessler@h-ka.de | Sachaktenzeichen (MWK) | |

Akkreditierungsentscheidung

Auf der Grundlage der studiengangspezifischen Unterlagen und der Dokumentation der durchlaufenen Verfahrensschritte wird festgestellt:

Die formalen Kriterien sind erfüllt. Ja Nein

Die fachlich-inhaltlichen Kriterien sind erfüllt. Ja Nein

Die Akkreditierung wird mit Auflagen ausgesprochen. Die Erfüllung der Auflagen ist spätestens zur Reakkreditierung nachzuweisen.

Auflagen:

Im Hinblick auf die Zielsetzung, insbesondere auch weibliche Studierende für den Studiengang zu gewinnen, soll die Entwicklung auf der Studienbewerber*innen und -anfänger*innenseite beobachtet und in die weitere Entwicklung des Studiengangs einbezogen werden.

Die Prüfungsbelastung der Studierenden insbesondere im Semester 3 der Studienvertiefung „KI in der Produktion“ ist zu beobachten und ggf. sind entsprechende Maßnahmen zu ergreifen.

Externe Evaluation

Die externe Evaluation wurde am 28.10.2022 durchgeführt.

Externe Expert*innen

Prof. Dr. Patrick Glauner, TH Deggendorf (Fachvertreter*in von einer anderen Hochschule)

Prof. Dr. Marco Huber, Universität Stuttgart (Fachvertreter*in von einer anderen Hochschule)

Dr. Ralph Grothmann, Siemens AG (Vertreter*in der Berufspraxis)

Dr. Oliver Jöbstl, Successfactory (Vertreter*in der Berufspraxis)

Prof. Dr. Stefan Kurz, Bosch (Vertreter*in der Berufspraxis)

Leonhard Kraft, Studierender am KIT (Vertreter*in der Studierenden von einer anderen Hochschule)

Interne*r Expert*in

Florian Schenz, Studierender an der HKA (Vertreter*in der Studierenden der HKA)

Zusammenfassende Bewertung

Auf der Grundlage der studiengangspezifischen Unterlagen und dem Gespräch mit den Vertreter*innen und Lehrenden des Studiengangs wird festgestellt:

Die fachlich-inhaltlichen Kriterien sind erfüllt. Ja Nein

Empfehlungen:

Die externen Expert*innen schlagen folgende Maßnahmen für die Weiterentwicklung des Studiengangs vor:

Um den versierten Umgang mit der überwiegend englischsprachigen Fachliteratur zu unterstützen und sicherzustellen, sollten englischsprachige Lehr- und Prüfungsformaten vorgesehen werden.

In geeigneten Modulen sollten Studierende mit agilen Methoden vertraut gemacht werden.