

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

### Robotik und künstliche Intelligenz in der Produktion (Master 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 **30.11.2020** beschlossen. Sie gilt bis **31.08.2026**.

Karlsruhe, 30.11.2020

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 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)

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Name der Hochschule</b>         | Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Zulassungsvoraussetzungen</b>      | <input type="checkbox"/> Keine<br><input checked="" type="checkbox"/> Hochschuleeigenes Auswahlverfahren<br><input type="checkbox"/> Eignungsfeststellungsverfahren<br><input type="checkbox"/> Eignungsprüfung<br><input type="checkbox"/> Berufsausbildung/-erfahrung<br><input type="checkbox"/> Sprachliche Voraussetzungen    |
| <b>Hochschulstatus</b>             | Staatliche Hochschule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Hochschulart</b>                | Hochschule für Angewandte Wissenschaften/Fachhochschule                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Fächergruppe</b>                | <input checked="" type="checkbox"/> Ingenieurwissenschaften<br><input type="checkbox"/> Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften<br><input type="checkbox"/> Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften<br><input type="checkbox"/> Medizin, Gesundheitswesen<br><input type="checkbox"/> Rechts-, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften<br><input type="checkbox"/> Sprach- und Kulturwissenschaften<br><input type="checkbox"/> Kunst, Musik, Gestaltung | <b>Sonstige Voraussetzungen</b>       | <input type="checkbox"/> Vorpraktikum<br><input type="checkbox"/> Sprachliche Voraussetzungen<br><input type="checkbox"/> Sonstiges:<br>hier eingeben                                                                                                                                                                              |
| <b>Studienbereich</b>              | I. 1.<br>(gemäß Anlage 1 des Wissenschaftsministeriums [intern unter <a href="https://elodms://234096">elodms://234096</a> ] bzw. Signatur n.b. [gemäß Bundesstatistik])                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Unterrichtssprache</b>             | <input checked="" type="checkbox"/> Deutsch<br><input type="checkbox"/> Deutsch/Englisch<br><input type="checkbox"/> Deutsch/Französisch<br><input type="checkbox"/> Deutsch/Chinesisch<br><input type="checkbox"/> Englisch<br><input type="checkbox"/> Französisch<br><input type="checkbox"/> andere Sprachen:<br>hier eingeben |
| <b>Name des Studiengangs</b>       | Robotik und künstliche Intelligenz in der Produktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Englische Bezeichnung</b>       | Robotics and Artificial Intelligence in Production                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Abschluss</b>                   | <input type="checkbox"/> Bachelor<br><input checked="" type="checkbox"/> Master<br><input checked="" type="checkbox"/> konsekutiv<br><input type="checkbox"/> weiterbildend                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Auslandssemester</b>               | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Optional<br><input type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Abschlussbezeichnung</b>        | <input type="checkbox"/> Bachelor<br><input checked="" type="checkbox"/> Master<br><input type="checkbox"/> of Arts<br><input checked="" type="checkbox"/> of Science<br><input type="checkbox"/> of Engineering<br><input type="checkbox"/> of Laws<br><br><input type="checkbox"/> Master of Business Administration                                                                                                                                            | <b>Praxissemester</b>                 | <input type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Optional<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Standort des Studiengangs</b>   | Campus der Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Studiengebühren</b>                | - (Euro/Semester)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Studienbeginn und Turnus</b>    | Erstmals zum <input checked="" type="checkbox"/> WiSe <input type="checkbox"/> SoSe 2021/22<br>Und künftig <input type="checkbox"/> WiSe <input type="checkbox"/> SoSe<br><input type="checkbox"/> WiSe+SoSe                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Studiengang wurde akkreditiert</b> | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Regelstudienzeit</b>            | 3 Semester                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Internationaler Studiengang</b>    | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zulassungsbeschränkung</b>      | <input checked="" type="checkbox"/> Ja<br><input type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Berufsbegleitender Studiengang</b> | <input type="checkbox"/> Ja<br><input checked="" type="checkbox"/> Nein                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Zulassungszahl pro Semester</b> | <input checked="" type="checkbox"/> WiSe: 16<br><input type="checkbox"/> SoSe: Anzahl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Schwerpunkte/Besonderheiten</b>    | hier eingeben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Link zum Studiengang</b>        | <a href="https://www.h-ka.de/rkim">https://www.h-ka.de/rkim</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Link zur Auswahl-satzung</b>       | <a href="https://www.h-ka.de/">https://www.h-ka.de/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Ansprechpartner an der HKA</b>  | Prof. Dr. Robert Weiß<br>0721/925-1890<br>robert.weiss@h-ka.de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Sachaktenzeichen (MWK)</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## 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 ohne Auflagen oder Empfehlungen ausgesprochen.

**Auflage/n: -**

**Empfehlung/en: -**

## Externe Evaluation

Die externe Evaluation wurde am 25.09.2020 durchgeführt.

### Externe Expert:innen

Veröffentlichung nicht zugestimmt (Fachvertreter:in von einer anderen Hochschule)

Veröffentlichung nicht zugestimmt (Fachvertreter:in von einer anderen Hochschule)

Veröffentlichung nicht zugestimmt (Vertreter:in der Berufspraxis)

### 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

### Empfehlung/en:

Die externen Expert:innen schlagen folgende Maßnahmen vor:

Aufgrund der fakultätsübergreifenden Struktur soll die Heterogenität am Eingang entsprechend von allen Lehrenden berücksichtigt werden.

Die Qualifikationsziele im Studiengangskonzept sollen um eine Formulierung ergänzt werden, die den Schwerpunkt KI besser zum Ausdruck bringt.