DHBW
Duale Hochschule
Baden-Württemberg
Stuttgart

News aus dem Studienzentrum Informatik der DHBW Stuttgart | 7.3.2024

Liebe Ausbildungsleiterinnen und Ausbildungsleiter,

die heutigen „News“ aus dem Studienzentrum betreffen vorwiegend das Thema „Künstliche Intelligenz“ und die aktuellen Angebote der Hochschule in diesem Themenfeld. Wir möchten Sie kurz zu folgenden Punkten informieren:

- Neuerung im Bachelorstudium:
  Studienrichtungen „Künstliche Intelligenz“ und „Cyber Security“ sind am Start
- Der AI Transfer Congress (AITC24) – die Plattform der „Transferhochschule“ DHBW
- Der „KI Frühling“ –
  ein Angebot des ZfKI und des KISMi Projekts an Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Partnerunternehmen

Unsere Neuerungen kommen gut an und gerade die Cyber Security, die wir bereits diesen Herbst anbieten, hat große Nachfrage. Insgesamt sind unsere Plätze in allen Studienrichtungen für 2024 nun besetzt. Diejenigen, die bereits laufende bzw. abgeschlossene Verfahren gemeldet haben, können natürlich die Anmeldeunterlagen noch zusenden.

Bitte leiten Sie die Informationen zum AITC24 und KI Frühling bitte auch an die Fachabteilungen im Unternehmen weiter, so dass unser Angebot gut genutzt werden kann. Herzlichen Dank!

Mit freundlichem Gruß

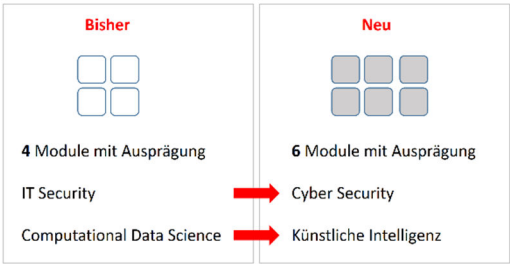
Prof. Dr. Dirk Reichardt
Studiendekan im Studienzentrum Informatik

Studienrichtungen „Künstliche Intelligenz“ und „Cyber Security“

In der Platzabfrage für 2025 finden Sie zwei neue Studienrichtungen, die wir mit der Re-Akkreditierung der DHBW eingeführt haben:

- **„Künstliche Intelligenz“** und
- **„Cyber Security“**.

Beide kommen nicht aus dem „Nichts“ sondern erweitern unser bestehendes Angebot. Der letztes Jahr eingeführte Studienschwerpunkt „IT Security“ wird in die Studienrichtung „Cyber Security“ überführt. Der schon seit einigen Jahren bestehende Studienschwerpunkt „Computational Data Science“ soll ab 2025 in die Studienrichtung „Künstliche Intelligenz“ überführt werden.



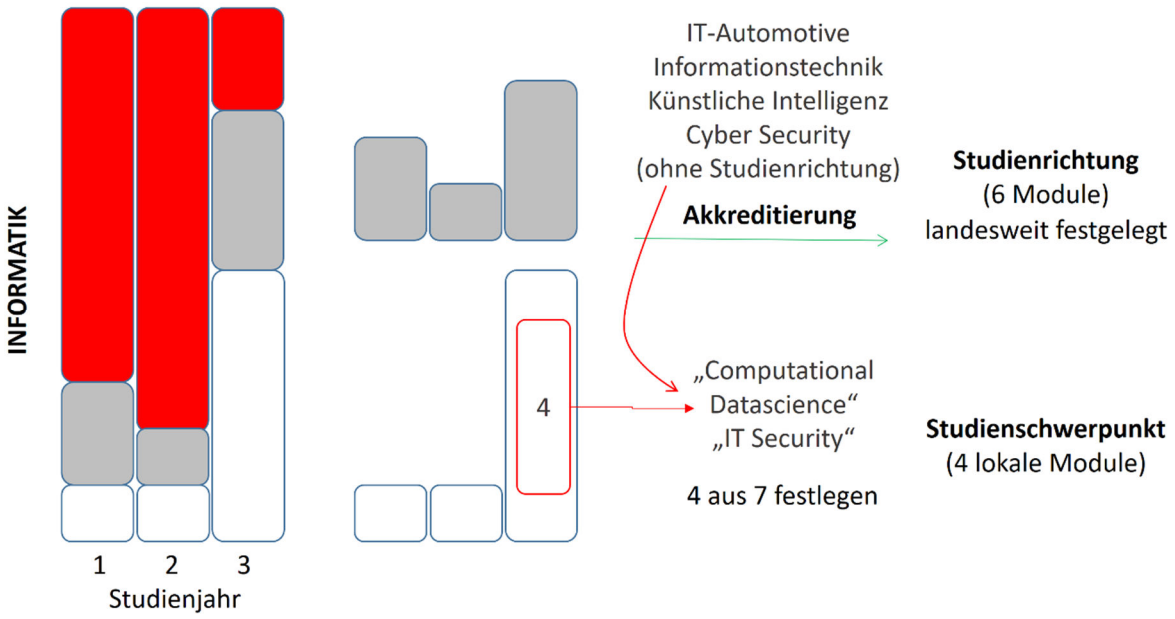
Nach wie vor bieten wir natürlich die bekannten Studienrichtungen **IT-Automotive** und **Informationstechnik** an.

Wenn gewünscht ist auch weiterhin die **Informatik ohne Studienrichtung** verfügbar, die sich inhaltlich wie zuvor am bisherigen Schwerpunkt Computational Data Science orientieren wird.

Etwas mehr Details aus der Akkreditierung und curricularen Struktur (für Interessierte):

Was bedeutet das? Inhaltlich werden durch die Studienrichtungen (mindestens) 6 statt bisher 4 Module auf dem Spezialgebiet der Studienrichtung festgelegt. Die Studierenden können sich also deutlich stärker in KI oder Cyber Security vertiefen. Formal wird damit auch die Studienrichtung auf Vertrag und Zeugnis ausgewiesen, das war vorher bei Studienschwerpunkten nicht der Fall. Auch die Werbung für „Künstliche Intelligenz“ und „Cyber Security“ wird für uns einfacher und klarer.

Die untenstehende Grafik verdeutlicht die Studienstruktur noch einmal. Rot markierte Module sind landesweit gleich für den Studiengang Informatik. Dies sind die akkreditierten Kernmodule, die einen Studiengang definieren. Grau markierte sind für landesweit akkreditierte Studienrichtungen an allen Standorten gleich. Die Flexibilität am Standort ist durch die weißen Module gegeben. Ein lokales Profil des Studiengangs wird dadurch ermöglicht und ist ohne langen Akkreditierungsprozess änderbar. Dies hatten wir bisher für die Schwerpunkte genutzt. Auch in Zukunft werden wir die weißen Module zu lokalen Angleichungen und Besonderheiten nutzen. So möchten wir beispielsweise die Sprache Python nicht nur in der KI anbieten („Scientific Programming“), sondern auch in anderen Kursen. Dadurch versuchen wir die Unterschiede im 1. Studienjahr noch gering zu halten. Das schafft uns Flexibilität in der Gestaltung des Studienbetriebs.



Sollten Sie in Zukunft weiterhin die Informatik ohne Studienrichtung wünschen, so kann dies formal eingerichtet werden. Durch die darin enthaltene Flexibilität würden wir dann ggf. bei gemischten Kursgruppen das Vorlesungsangebot weitgehend anpassen.

Beide Studienrichtungen treffen nach bisherigen Rückmeldungen sehr gut die aktuellen Bedarfe und wir freuen uns hier ganz aktuell am „Puls der Zeit“ zu bleiben.

Gerne informieren wir Sie nach Abschluss der Akkreditierungsauflagen (voraussichtlich im Mai) bei Interesse in einem separaten Online-Termin über Details zu den neuen Studienrichtungen und kleine Veränderungen des neuen Curriculums.

AI Transfer Congress 2024 – 11.7.2024

Die DHBW versteht sich als Transferhochschule. Keine andere ist so nah an der Praxis und auch unser Forschungsauftrag zur „Kooperativen Forschung“ zeigt die Nähe zu den Anwendungen in den Unternehmen.

Seit 2022 haben wir dem Transfer im Themenfeld KI eine Plattform gegeben: den AI Transfer Congress (AITC). Hier bieten wir aktuelle Beiträge aus der Wissenschaft – dieses Jahr auch mit dem Themenfeld „Responsible AI“ welches immer wichtiger wird. Der Kongress bietet jedoch auch Workshops zu aktuellen Themen, die sich gerade an die Praxisvertreter richten. Workshops zu KI Anwendungen, Potentialen, Techniken und auch Grundlagen.

Merken Sie sich das Datum 11.7.2024 bitte schon vor – uns beteiligen Sie sich. Beiträge aus den Unternehmen sind hoch willkommen. Die Veranstaltung findet in Stuttgart, im Neubau der Fakultät Technik statt.

www.dhbw.de/aitc

KI Frühling – Veranstaltungsreihe des ZfKI

Sie waren beim „KI Herbst“ dabei? Dann kennen Sie unser Format bereits! Mit Expert Talks, Use Case Discussions, Executive Insights und Hands-on-Workshops konnten wir Ihnen aktuelle Themen und Techniken der KI näher bringen. Dies führen wir im KI Frühling fort und starten zum Auftakt mit zwei Veranstaltungen vor Ostern. Die Teilnahme ist kostenlos. https://www.dhbw-stuttgart.de/zfki

Expert Talk (Online): The Digital Lab Test - How a Virtual Assistant Uses Multimodal AI for Clinical Assessments

David "DSO" Suendermann-Oeft
Founder and CEO of Modality.AI

Datum 14.03.2024

Zeit 17:00 - 19:00 Uhr

Executive Insights: KI verstehen und Potentiale erkennen

Prof. Dr. Matthias Drüppel / Prof. Dr. Janko Dietzsch
ZfKI der DHBW Stuttgart

Datum 19.03.2024

Zeit 17:00 - 19:00 Uhr

Die Anmeldungen sind offen, bitte geben Sie die Information auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

https://www.dhbw-stuttgart.de/dhbw-stuttgart/veranstaltungen/zfki-veranstaltungen/

Wenn Sie Fragen zum ZfKI und KISMi haben oder sich für den Newsletter registrieren wollen:

https://www.dhbw-stuttgart.de/forschung-transfer/technik/projekte/kismi/kontaktformular-kismi/

Die Veranstaltungen werden im Rahmen des KISMi Projekts angeboten.

Das Projekt wird gefördert durch

Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

IW4.0
Initiative Wirtschaft 4.0 BW

Last but not least

Lehrbeauftragte gesucht

Ohne Sie geht es nicht – wir suchen aufgrund des Wachstums und mittelfristig auch aufgrund des Ausbaus der Inhalte in „Cyber Security“ und „Künstliche Intelligenz“ neue Lehrbeauftragte aus den Unternehmen. Bitte leiten Sie die Suche auch im Haus weiter:

https://www.dhbw-stuttgart.de/studierendenportal/informatik/lehrbeauftragte-gesucht/