

AI & DATA SCIENCE CERTIFICATE HOHENHEIM



## Struktur des Programms

- Studienbegleitendes Angebot für Studierende aus allen drei Hohenheimer Fakultäten
- Gelehrt werden Inhalte aus den Bereichen Artificial Intelligence, Machine Learning und Data Science
- Nach dem Abschluss von fünf Veranstaltungen (unbenotet) erhalten die Teilnehmer:innen ein Zertifikat über ihre erlernten Kompetenzen



## Warum AIDAHO?

- Die Arbeit mit großen Datenmengen ist eine zentrale Herausforderung des 21. Jahrhunderts
- *Big Data* spielt eine wichtige Rolle in Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- Die Zusatzqualifikation *Data Literacy* bietet Studierenden vielfältige Karriereperspektiven



## Inhalte

Grundlagenbereich:

- Tools for AI & Data Science: Introduction to Python, R & SQL
- Introduction to Machine Learning with Python
- Introduction to Data Science with R & RStudio

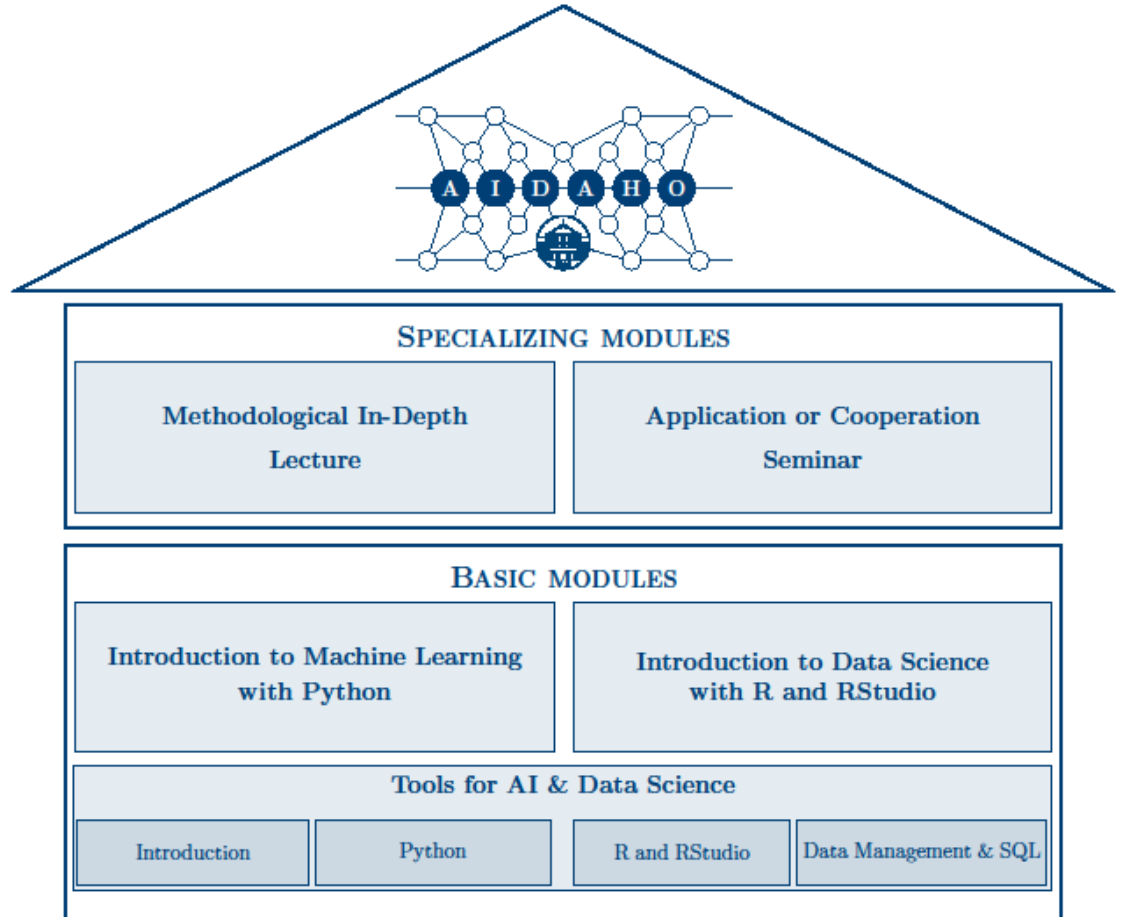
Individuelle Spezialisierungen:

- Vertiefende Methodenkurse
- Praktische Anwendungen & Kooperationen mit Unternehmen



## Inhalte

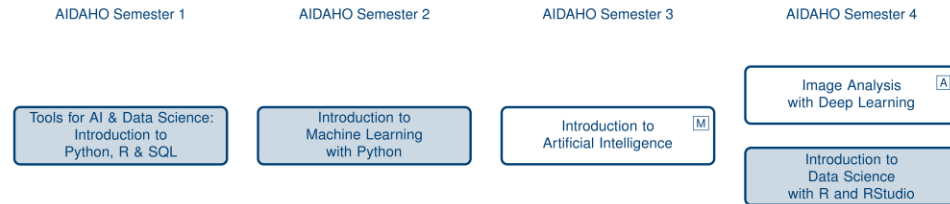
- 3 Kurse im Grundlagenbereich
- 2 Kurse im Spezialisierungsbereich
- Mindestens 1 Anwendung



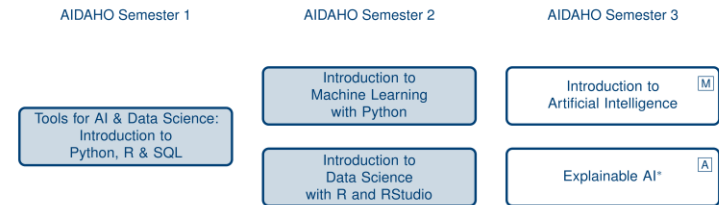


# Studienverlauf

## AIDAHO in 4 Semestern



## AIDAHO in 3 Semestern



○ Grundlagen    ● Spezialisierung    [M] Vertiefende Methodenveranstaltung    [A] Anwendungsveranstaltung

\* tbc. Explainable AI is planned to be offered in the winter term 2022/23.



## Organisatorisches

- Gesamter Workload ca. 30 ECTS
- Anmeldung über die F.I.T. Plattform
- Einige AIDAHO-Kurse können in den freien Wahlbereichen vieler Studiengänge angerechnet werden
- Bereits absolvierte Kurse mit Bezug zu AI oder Data Science können für AIDAHO angerechnet werden (Formular)
- Geeignete Abschlussarbeiten können für AIDAHO angerechnet werden (Formular)



## Ausblick

- Freischaltung Kursanmeldung über F.I.T. Plattform
- Kooperationen mit Unternehmen
- Erweiterung des Lehrangebots im Spezialisierungsbereich
- Formulare zur Anrechnung von bereits absolvierten Studienleistungen
- Formulare zur Anrechnung von Abschluss- und Projektarbeiten
- Arbeit an möglichst studierendenfreundlichen Lösungen mit Blick auf die Anrechnung der AIDAHO-Lehrveranstaltungen
- Aufbau von Lehrangeboten
- ...





UNIVERSITÄT  
HOHENHEIM

## Weitere Informationen

- Weitere Fragen gerne per Mail an [aidaho@uni-hohenheim.de](mailto:aidaho@uni-hohenheim.de)
- In unserem Newsletter informieren wir regelmäßig über aktuelle Entwicklungen zum Zertifikat
  - [Zur Anmeldung](#)



[aidaho.uni-hohenheim.de](http://aidaho.uni-hohenheim.de)