5 ECTS

| Semester | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mathematik 1 für KI und Data Science (GOP) | | Algorithmen, KI und Data Science 1 (GOP) | Grundlagen der Programmierung (GOP) | Grundlagen der Human-Computer Interaction (GOP) |
| | | | Programmierpraktikum (GOP) *(in der vorlesungsfreien Zeit)* | | |
| 2 | Mathematik 2 für KI und Data Science (GOP) | | Algorithmen, KI und Data Science 2 (GOP) | Data Science | Software Engineering |
| 3 | Mathematik 3 für KI und Data Science (KOP) | Datenbanken (GOP) | KI und Data Science Lab 1 | Deep Learning | z.B. Theorie des Maschinellen Lernens |
| 4 | Wahlpflicht-bereich | Wahlpflicht-bereich | KI und Data Science Lab 2 | Seminar | Wahlpflicht-bereich |
| 5 | z.B. Natural Language Processing | z.B. Computer Vision | KI und Data Science Lab 3 | Allgemeine Schlüssel-qualifikationen | Wahlpflicht-bereich |
| 6 | Bachelor-Thesis | | Projektvorstellung | KI & Data Science Projektworkshop | |

*Bachelor of Science* **Künstliche Intelligenz und Data Science**

*Version 2024*

| | |
|---|---|
| Pflichtbereich | Wahlpflichtbereich |
| Schlüsselqualifikationen | Abschlussbereich |

# Studienverlaufsplan

*Alternativvorschlag*

Mathematik und Informatik
UNIVERSITÄT WÜRZBURG