

Überblicksschema 30 ECTS-Nebenfach KI

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
2	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	
4		Insgesamt 12 ECTS aus dem Wahlpflichttopf
5		

Wahlpflichttopf (12 ECTS)

Zu belegen ist mindestens eines der beiden Module

- Einführung in das Maschinelle Lernen für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]
- Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]

Gegebenenfalls übrig gebliebene 6 ECTS-Punkten sind zu erwerben aus

- Vertiefende Themen der künstlichen Intelligenz im Nebenfach: Fortgeschrittene Anwendungen [6 ECTS, V+Ü]
- Vertiefende Themen der künstlichen Intelligenz im Nebenfach: Fortgeschrittene Methoden [6 ECTS, V+Ü]
- Spezielle Themen der Statistik und Data Science [3 ECTS, V+Ü]
- Einblicke in ausgewählte Anwendungsfelder von Statistik und Data Science [3 ECTS, V+Ü]

**Überblicksschema 30 ECTS-Nebenfach KI
(Allgemeiner methodischer Schwerpunkt)**

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
2	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	
4		Einführung in das Maschinelle Lernen für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]
5		Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]

**Überblicksschema 30 ECTS-Nebenfach KI
(Schwerpunkt Anwendungen Wissensrepräsentation)**

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
2	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	
4		Vertiefende Themen der künstlichen Intelligenz im Nebenfach: Fortgeschrittene Anwendungen [6 ECTS, V+Ü]
5		Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]

Überblicksschema 30 ECTS-Nebenfach KI (Schwerpunkt Methoden des Maschinellen Lernens)

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
2	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	
4		Einführung in das Maschinelle Lernen für die Naturwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]
5		Vertiefende Themen der künstlichen Intelligenz im Nebenfach: Fortge- schrittene Methoden [6 ECTS, V+Ü]