

Überblicksschema 60 ECTS-Nebenfach KI

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
	Mathematik I: Grundlegende Konzepte für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
2	Einführung in die Statistik: Deskription und Induktion [6 ECTS, V+Ü]	
	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	Entweder Anwendungen in der künstlichen Intelligenz: Schwerpunkt Statistik [6 ECTS, V+Ü] oder Anwendungen in der künstlichen Intelligenz: Schwerpunkt Informatik [6 ECTS, V+Ü]
4	Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Insgesamt 12 ECTS aus dem fortgeschrittenen Wahlpflichttopf
5	Einführung in das Maschinelle Lernen für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	

Fortgeschrittener Wahlpflichttopf (12 ECTS zu wählen)

Seminare/praktische Projekte

- Forschungsprojekt zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften [12 ECTS verteilt auf WS und SS, praktisches Seminar]
- Forschungsseminar zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften [9 ECTS, verteilbar auf WS/SS, Seminar]
- Fallstudie zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, praktisches Seminar]

Vorlesungen mit Übungen

- 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]
- Einblicke in ausgewählte Anwendungsfelder von Statistik und Data Science [3 ECTS, V+Ü]
- Spezielle Themen der Statistik und Data Science [3 ECTS, V+Ü]

Beispiel: 60 ECTS-Nebenfach KI mit Forschungsprojekt

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
	Mathematik I: Grundlegende Konzepte für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
2	Einführung in die Statistik: Deskription und Induktion [6 ECTS, V+Ü]	
	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	Anwendungen in der künstlichen Intelligenz: Schwerpunkt Informatik [6 ECTS]
4	Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Forschungsseminar zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften I [6 ECTS, Seminar]
5	Einführung in das Maschinelle Lernen für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Forschungsseminar zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften II [6 ECTS, Seminar]

**Beispiel: 60 ECTS-Nebenfach KI mit Praxisorientierung
(Fallstudie + vertiefte Anwendungsvorlesung)**

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
	Mathematik I: Grundlegende Konzepte für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
2	Einführung in die Statistik: Deskription und Induktion [6 ECTS, V+Ü]	
	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	Anwendungen in der künstlichen Intelligenz: Schwerpunkt Informatik [6 ECTS]
4	Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Vertiefende Themen der Künstlichen Intelligenz im Nebenfach: Fortgeschrittene Anwendungen [6 ECTS, V+Ü]
5	Einführung in das Maschinelle Lernen für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Fallstudie zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, praktisches Seminar]

**Beispiel: 60 ECTS-Nebenfach KI mit theoretischem Schwerpunkt
(Forschungsseminar)**

Sem	Pflicht	Wahl
1	Einführung in die Informatik: Programmierung [6 ECTS, V+Ü, GOP]	
	Mathematik I: Grundlegende Konzepte für Nebenfach- studierende [6 ECTS, V+Ü]	
2	Einführung in die Statistik: Deskription und Induktion [6 ECTS, V+Ü]	
	Programmierpraktikum für Nebenfachstudierende [6 ECTS, V+Ü]	
3	Artificial intelligence in science and society [6 ECTS, Ringvorlesung mit Begleitseminar]	Anwendungen in der künstlichen Intelligenz: Schwerpunkt Statistik [6 ECTS, V+Ü]
4	Einführung in die Künstliche Intelligenz für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Forschungsseminar zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften I [3 ECTS, Seminar]
		Spezielle Themen der Statistik und Data Science [3 ECTS, V+Ü]
5	Einführung in das Maschinelle Lernen für die Geistes- und Sozialwissenschaften [6 ECTS, V+Ü]	Forschungsseminar zur Künstlichen Intelligenz in den Geistes- und Sozialwissenschaften II [6 ECTS, Seminar]