

CAS AISE: Künstliche Intelligenz für Softwareentwicklung

Start: 08. Oktober 2026

Ende: bis 21/22. Januar 2027 (14 Unterrichtstage, 12 ECTS)

Version: 1.0, 05.05.2026

Einführung in KI für die Softwareentwicklung

Datum	Ort	Thema
Do 08.10.2026	Basel	Einführung in CAS AI-SE Spezifikationsgetriebene Entwicklung
Fr 09.10.2026	Basel	Stand der KI-Technologien Softwareentwicklung mit KI in der Praxis
Do 15.10.2026	Basel	KI-gestütztes Management der Softwareentwicklung Projekt: Marktplatz für Projektideen
Fr 16.10.2026	Basel	Reservetag

Anwendung von KI in zentralen SE-Disziplinen

Datum	Ort	Thema
Do 22.10.2026	Basel	KI für Business-Analyse und Requirements Engineering
Fr 23.10.2026	Basel	KI für Architektur
Do 29.10.2026	Basel	KI für Datenmanagement
Fr 30.10.2026	Basel	KI für Testing und Qualitätssicherung
Do 05.11.2026	Basel	KI für Deployment und Betrieb
Fr 06.11.2026	Basel	Projekt: Flexibles Coworking
Do 12.11.2026	Basel	Reservetag
Fr 13.11.2026	Basel	Reservetag

Anwendung von AI in spezialisierten SE-Themen

Datum	Ort	Thema
Do 19.11.2026	Basel	KI für Cybersecurity KI für Softwareevolution und Wartung
Fr 20.11.2026	Basel	Menschliche Faktoren und KI Nachhaltigkeit und KI
Do 26.11.2026	Basel	Ethik und Recht im Kontext von KI
Fr 27.11.2026	Basel	Einführung von KI in der Organisation Fallstudie und Erfahrungsberichte
Do 03.12.2026	Basel	Reservetag
Fr 04.12.2026	Basel	Reservetag
Do 10.12.2026	Basel	Reservetag
Fr 11.12.2026	Basel	Reservetag

Abschluss

Datum	Ort	Thema
So 10.01.2027	online	Einreichung des Projektberichts
Do 21.01.2027	Basel	Projektpräsentationen
Fr 22.01.2027	Basel	Projektpräsentationen