

CAS: Künstliche Intelligenz für Softwareentwicklung (AI-SE)

Start: 23. April 2026

Ende Unterricht: bis 26. Juni 2026 (14 Unterrichtstage, 12 ECTS)

Abschlusspräsentationen: 27./28. August 2026

Unterrichtszeiten: 08:15-16:45

Version: 2.0, 12.12.2025, Änderungen vorbehalten

Einführung in Softwareentwicklung (SE) mit KI

Datum	Ort	Thema
Do 23.04.2026	Windisch	Einführung KI-gestützte Softwareentwicklung Start Hands-On Projekt
Fr 24.04.2026	Windisch	KI-gestützter Betrieb von Softwarelösungen Stand der KI-Technologien
Do 30.04.2026	Windisch	KI-gestütztes Management der Softwareentwicklung Marktplatz für Hands-on-Projektideen
Fr 01.05.2026		Tag der Arbeit (kein Unterricht)

Anwendung von KI in zentralen SE-Disziplinen

Datum	Ort	Thema
Do 07.05.2026	Windisch	KI für Business Analysis und Requirements Engineering
Fr 08.05.2026	Windisch	KI für Architektur von Software mit KI-Komponenten
Do 14.05.2026		Auffahrt (kein Unterricht)
Fr 15.05.2026		Buffer (Reservetag für Unterricht)
Do 21.05.2026	Windisch	KI für Data Engineering
Fr 22.05.2026	Windisch	KI für Testing und Qualitätssicherung
Do 28.05.2026	Windisch	KI für Deployment und Betrieb
Do 29.05.2026	Windisch	Projekt: Co-Working-Tag
Fr 04.06.2026		Fronleichnam (kein Unterricht)
Do 05.06.2026		Buffer (Reservetag für Unterricht)

Anwendung von KI in spezialisierten SE-Themen

Datum	Ort	Thema
Do 11.06.2026	Windisch	KI für Cybersicherheit KI für Softwareevolution und Wartung
Fr 12.06.2026	Windisch	KI für Personalisierung KI für Nachhaltigkeit
Do 18.06.2026	Windisch	Menschliche Werte und rechtliche Aspekte KI-Nutzen in der Softwareentwicklung kommunizieren
Fr 19.06.2026	TBD	KI-unterstützte Softwareentwicklung in der Praxis Wertschöpfung mit KI in der Softwareentwicklung
Do 25.06.2026		Buffer (Reservetag für Unterricht)
Fr 26.06.2026		Buffer (Reservetag für Unterricht)

Abschluss

Datum	Ort	Thema
So 16.08.2026		Einreichung des Hands-on-Projektberichts
Do 27.08.2026	Windisch	Hands-on Projektpräsentationen
Fr 28.08.2026	Windisch	Hands-on Projektpräsentationen