CAS agentische Softwareentwicklung (AI-SE)

Start: 22. April 2027
Ende: 25. Juni 2027 (14 Unterrichtstage, 12 ECTS)
Abschlusspräsentation: 29./30. August 2027
Unterrichtszeiten: 08:15-16:45
Version: 1.0, 14.10.2026, Änderungen vorbehalten

Einführung in KI für die Softwareentwicklung

Datum	Ort	Thema
Do 22.04.2027	an-Ort	Einführung Spezifikationsgetriebene Entwicklung (SDD) Stand der KI-Technologien Aufgabenstellung Hands-On Projekt
Fr 23.04.2027	an-Ort	agentischer KI-Arbeitsplatz
Do 29.04.2027	an-Ort	KI im Arbeitsalltag und Teamprozessen Marktplatz für Projektideen
Fr 30.04.2027	an-Ort	Back-up

Anwendung von KI in zentralen SE-Disziplinen

Datum	Ort	Thema
Do 06.05.2027		Auffahrt (kein Unterricht)
Fr 07.05.2027	an-Ort	KI für Businessanalyse und Requirements-Engineering
Do 13.05.2027	an-Ort	KI für Softwarearchitektur und Konstruktion
Fr 14.05.2027	an-Ort	Knowledge und Data Engineering mit und für KI
Do 20.05.2027	an-Ort	KI für Testing und Qualitätssicherung
Fr 21.05.2027	an-Ort	KI für Deployment und Betrieb

Hochschule für Informatik
Bereich Weiterbildung
Bahnhofstrasse 5
5210 Windisch
T +41 79 196 9629
samuel.fricker@fhnw.ch
www.fhnw.ch

Do 27.05.2027		Fronleichnam (Back-up)
Fr 28.05.2027	an-Ort	Co-Working für Projekte
Do 03.06.2027	an-Ort	Back-up
Fr 04.06.2027	an-Ort	Back-up

Anwendung von AI in spezialisierten SE-Themen

Datum	Ort	Thema
Do 10.06.2027	an-Ort	KI und Cybersicherheit
Fr 11.05.2027	an-Ort	KI-assistiertes Softwareproduktmanagement KI für Softwareevolution
Do 17.06.2027	an-Ort	KI für Personalisierung KI für Validierungsexperimente
Fr 18.06.2027	an-Ort	Ethik im KI-Einsatz Compliance im KI-Einsatz
Do 24.06.2027	an-Ort	KI-Transformation der Softwareorganisation AISE-Fallstudie: Betriebsbesuch
Fr 25.06.2027	an-Ort	Back-up

Abschluss

Datum	Ort	Thema
So 15.08.2027	online	Einreichung des Projektberichts
Do 26.08.2027	an-Ort	Projektpräsentationen
Fr 27.08.2027	an-Ort	Projektpräsentationen