

CAS Modern Software Engineering & Development 5

Stand: 01.06.2026 / Änderungen vorbehalten

MyCampus (<https://mycampus.hslu.ch>) bietet Ihnen die Möglichkeit, den Stundenplan direkt auf alle gängigen Geräte mit Internetzugriff herunterzuladen. Das Login erhalten Sie vor dem Kursstart.

Wochentag	Datum	Zeit	Bezeichnung	Dozierende	Raum
Freitag	23.10.2026	12:50 - 14:25 Uhr	M4: Einführungslektion	Björn Näf	
Freitag	23.10.2026	14:30 - 17:50 Uhr	M1: AI Transformation, Vibe Coding & Agentic Engineering	Björn Näf	
Samstag	24.10.2026	08:25 - 11:00 Uhr	M3: Software Development Agile	Lorenzo Medici	
Samstag	24.10.2026	11:05 - 14:10 Uhr	M3: Economic Software Engineering & Management	Lorenzo Medici	
Freitag	30.10.2026	12:50 - 17:50 Uhr	M1: Analyse, Design & Modellierung	Björn Näf	
Samstag	31.10.2026		Reservetag		
Freitag	06.11.2026	12:50 - 17:50 Uhr	M1: Parallele Programmierung	Martin Bättig	
Samstag	07.11.2026	08:25 - 11:00 Uhr	M3: Green Software	René Pawlitzek	
Samstag	07.11.2026	11:05 - 14:10 Uhr	M2: Cloud-Computing, Serverless & Hyper Scaler Platforms	Marco Amhof	
Freitag	13.11.2026	12:50 - 15:15 Uhr	M1: Modularisierung & komponenten-orientierte Entwicklung	Martin Bättig	
Freitag	13.11.2026	15:25 - 17:50 Uhr	M2: Multi-Platform & Progressive Web Apps	Raphael Ritter	
Samstag	14.11.2026	08:25 - 11:50 Uhr	M3: Softwarequalität & Testing	Edgar Peter	
Samstag	14.11.2026	12:35 - 14:10 Uhr	M1: Funktionale Programmierung	Fernand Dubler	
Freitag	20.11.2026	12:50 - 17:50 Uhr	M2: Service-, Microservice- & Nanoservice-Systeme	Konrad Bächler	
Freitag	20.11.2026	15:25 - 17:50 Uhr	M1: Programmierung mit AI: Übersicht Technologien & Tools	Björn Näf	
Samstag	21.11.2026	08:25 - 14:10 Uhr	M2: Mobile App Development	Raphael Ritter	
Freitag	27.11.2026	12:50 - 15:15 Uhr	M1: Usability, User Experience Design & Prototyping	Marcel Uhr	
Freitag	27.11.2026	15:25 - 17:50 Uhr	M1: Architecture & Design Patterns	Björn Näf	
Samstag	28.11.2026		Reservetag		
Freitag	04.12.2026	12:50 - 15:15 Uhr	M2: Hardwarenahe Entwicklung	Silvan Wegmann	
Freitag	04.12.2026	15:25 - 17:00 Uhr	M1: Data Access Techniques	Björn Näf	
Freitag	04.12.2026	17:05 - 17:50 Uhr	M4: Besprechung Qualifikationsschritte und Transferarbeit	Björn Näf	
Samstag	05.12.2026		Reservetag		
Freitag	11.12.2026	12:50 - 15:15 Uhr	M1: Message-orientierte und reaktive Programmierung	Severin Stöckli	
Freitag	11.12.2026	15:25 - 17:50 Uhr	M2: Cloud Data Access & Processing	Marco Amhof	
Samstag	12.12.2026	08:25 - 14:10 Uhr	M2: Blockchain for Developers	Tim Weingärtner	
Freitag	18.12.2026	12:50 - 17:50 Uhr	M3: Application Security, Privacy & Reliability	Björn Näf	
Samstag	19.12.2026		Reservetag		
20.12.2026 - 07.01.2027			Neujahrsferien		
Freitag	08.01.2027	12:50 - 15:15 Uhr	M3: Observability: Monitoring, Logging, Profiling	Michael Koller	
Freitag	08.01.2027	15:25 - 17:50 Uhr	M2: IoT & IoE	Silvan Wegmann	
Samstag	09.01.2027		Reservetag		
Freitag	15.01.2027	12:50 - 14:25 Uhr	M2: LowCode & NoCode	Martin Bättig	
Freitag	15.01.2027	14:30 - 16:55 Uhr	M3: Continuous Quality Assurance & Management	Michael Koller	
Freitag	15.01.2027	17:05 - 17:50 Uhr	M4: Abschlusslektion	Björn Näf	

Module	Eigenleistung (Richtwert)		
M1: Engineering	Kontaktstudium inkl. Vor- und Nachbereitung	120h	4 ECTS
M2: Technology	Qualifikationsschritte (ohne Transferarbeit)	60h	2 ECTS
M3: Excellence	Vorbereitungsaufträge, Hausaufgaben, Selbststudium	180h	6 ECTS
M4: Transferarbeit	Transferarbeit	90h	3 ECTS
		Total	450h
			15 ECTS

Qualifikationsschritte
Präsentation AI-Tool (10h / TN)
Applikations-Modell & Programmierarbeit (40h / TN)
Blogbeitrag (10h / TN)
Transferarbeit (90h / TN)

Unterrichtszeiten	
Freitag	Samstag
12.50 - 13.35	08.25 - 09.10
13.40 - 14.25	09.15 - 10.00
14.30 - 15.15	10.15 - 11.00
15.25 - 16.10	11.05 - 11.50
16.15 - 17.00	12.35 - 13.20
17.05 - 17.50	13.25 - 14.10