

# CAS Virtual & Augmented Reality Management

Stand: 19.09.2022 / Änderungen vorbehalten

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

Wochentag	Datum	Zeit	Bezeichnung	Dozierende	Raum
Freitag	21.10.2022	08:25 - 09:50 Uhr	Onboarding	Nathaly Tschanz	I.S12_013
Freitag	21.10.2022	09:55 - 11:45 Uhr	M1: Begrifflichkeiten, Abgrenzungen, Anwendungsfelder von AR/VR, Best Practices vs. Gimmik, Entwicklung des Technologie-Sektors etc.	Nathaly Tschanz	I.S12_001 I.S12_013
Freitag	21.10.2022	12:00 - 13:15 Uhr	Gemeinsames Mittagessen		
Freitag	21.10.2022	13:15 - 15:55 Uhr	M1: Hard- und Software-Überblick, Vorstellung Immersive Realities Research Lab und Center, Ausprobieren von Headsets und Anwendungen	Fabienne Kopp	I.S12_001 I.S12_013
Samstag	22.10.2022	09:05 - 12:35 Uhr	M1: XR-Ökosystem Schweiz, Schweizer XR-Szene (einen Teil in 3D-Meetingspace)	Laetitia Bochud	I.Online
<b>Freitag</b>	<b>28.10.2022</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	04.11.2022	08:25 - 11:45 Uhr	M1: Geschichtlicher Überblick, Präsentationen Case Studies in unterschiedlichen Branchen, notwendige Unternehmenskompetenzen	Nathaly Tschanz	I.S12_019
Freitag	04.11.2022	11:50 - 12:35 Uhr	Fragerunde Transferarbeit	Nathaly Tschanz	I.S12_019
Freitag	04.11.2022	13:30 - 16:00 Uhr	M1: Komponenten AR/VR-Systeme, Tool-Chain	Remo Ziegler	I.S12_019
Samstag	05.11.2022	09:05 - 14:00 Uhr	M2: Tracking und Systeme (Positionsverfolgung, 3DoF vs 6 DoF etc.)	Markus Zank	I.S12_013
Samstag	05.11.2022	14:05 - 15:55 Uhr	M2: Gruppenarbeit Zukunftstrends und Verflechtungspotenziale	Markus Zank	I.S12_013
<b>Freitag</b>	<b>11.11.2022</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	18.11.2022	09:05 - 14:50 Uhr	M2: Computer Vision / Reality Capture (Computer Vision, Motion Capture, Photogrammetrie)	Aljosa Smolic	I.S12_013
Freitag	18.11.2022	15:10 - 16:45 Uhr	M2: Identifikation typischer Projektmanagement-Probleme und Lösungsansätze, Integration von Systemen in die Firmen-IT (Backend, Datenmanagement, Schnittstellen, Hardware-Verwaltung, MDM-Systeme, Datenschutz bei unterschiedlichen Systemen)	Joe Scheidegger	I.S12_013
Samstag	19.11.2022	09:05 - 15:55 Uhr	M4: Kreatives Storytelling mit interdisziplinären Techniken	Simon de Diesbach	I.S12_013
<b>Freitag</b>	<b>25.11.2022</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	02.12.2022	09:05 - 11:45 Uhr	M2: Präsentation technologische Zukunftstrends und Verflechtungspotenziale Case Study	Markus Zank	I.S1A_301
Freitag	02.12.2022	13:15 - 15:55 Uhr	M3: Einführung in Spatial UX/UI-Design: Begrifflichkeiten, anatomische, physiologische und psychologische Effekte, Änderungen in Einstellung, Verhalten und Kognition	Nathaly Tschanz	I.S1A_301
Samstag	03.12.2022	09:05 - 14:50 Uhr	M2: Graphics und Visualisierung (Low Poly/Live Rendering, Darstellung, Modelling)	Francine Rotzeter	I.S1A_301
<b>Freitag</b>	<b>09.12.2022</b>		<b>Reservetag</b>		
<b>Samstag</b>	<b>10.12.2022</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	16.12.2022	09:05 - 15:55 Uhr	M4: Einführung in 3D-Modellierung	Anna Schorf	I.S12_013
Samstag	17.12.2022	09:05 - 14:50 Uhr	M3: Einführung Immersives Storytelling, Storyboarding in 3D, Einführung in Spatial UX/UI	Nathaly Tschanz	I.S12_013
<b>Weihnachtsferien (24.12.2022 - 08.01.2023)</b>					
Freitag	13.01.2023	09:05 - 15:55 Uhr	M4: Deep Dive Blender (Modellierung)	Anna Schorf	I.S12_013
Samstag	14.01.2023	09:05 - 11:45 Uhr	M3: Deep Dive Spatial UX/UI	Nathaly Tschanz	I.S12_013
Samstag	14.01.2023	13:15 - 15:50 Uhr	M3: Spatial Audio	Alexander Fähndrich	I.S12_013
<b>Freitag</b>	<b>20.01.2023</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	27.01.2023	09:05 - 15:55 Uhr	M4: Adobe Aero	Anna Schorf	I.S12_013
Samstag	28.01.2023	09:05 - 15:55 Uhr	M4: Virtual Tours (360Grad-Fotografie)	Sven Rüegg	I.S12_013
<b>Freitag</b>	<b>03.02.2023</b>		<b>Reservetag</b>		
Freitag	10.02.2023	09:05 - 10:40 Uhr	M5: Innovations- und Stakeholder-Management, iterative Arbeitsmethoden (Scrum, Kanban etc.), Human Centered Design-Prozess	Armin Egli	I.S12_013
Freitag	10.02.2023	11:00 - 14:50 Uhr	M5: Projekte effektiv präsentieren und pitch M5: Kalkulation, Budgetierung	Philipp Eggenberger	I.S12_013
Freitag	10.02.2023	15:10 - 16:45 Uhr	M5: Gruppenarbeit zu Kalkulation / Pitch (Selbstorganisation)	Philipp Eggenberger	I.S12_013
<b>Fasnachtsferien (11.02.2023 - 26.02.2023)</b>					
Freitag	03.03.2023	09:05 - 15:55 Uhr	M5: Design Thinking Workshop (Teil 1)	Armin Egli	I.S12_013
Samstag	04.03.2023	09:05 - 14:50 Uhr	M5: Design Thinking Workshop (Teil 2)	Armin Egli	I.S12_013
Freitag	10.03.2023	09:05 - 10:40 Uhr	M5: Rechtliche, Datenschutz- und Security-Aspekte	Nicole Beranek Zanon	I.S12_013
Freitag	10.03.2023	11:00 - 16:45 Uhr	M4: Einführung in 3D-Rekonstruktion (Photogrammetrie)	Aljosa Smolic	I.S12_013
Samstag	11.03.2023	09:05 - 10:40 Uhr	M5: Deep Dive Testing-Methoden (Usability, User Satisfaction, Heuristiken) / Erfolgsmessung / Evaluation / Analytics	Armin Egli	I.Online
Samstag	11.03.2023	11:00 - 12:25 Uhr	M5: Peer Review Gruppenarbeit Kalkulation / Pitch Storyboard	Nathaly Tschanz Philipp Eggenberger	I.Online
<b>Freitag</b>	<b>17.03.2023</b>		<b>Reservetag</b>		
Samstag	18.03.2023	09:05 - 12:35 Uhr	Präsentation und Verteidigung der CAS Transferarbeit	Nathaly Tschanz Philipp Eggenberger	I.S12_013

## Module

M1: Einführung in Virtual & Augmented Reality  
 M2: Technologische Grundlagen von Virtual & Augmented Reality  
 M3: UX/UI-Design für Virtual & Augmented Reality  
 M4: Kreativ-Atelier Virtual & Augmented Reality  
 M5: Projektmanagement Virtual & Augmented Reality  
 Transferarbeit

## Unterrichtszeiten

1 08.25 - 09.00  
 2 09.05 - 09.50  
 3 09.55 - 10.40  
 4 11.00 - 11.45  
 5 11.50 - 12.35  
 6 13.15 - 14.00  
 7 14.05 - 14.50  
 8 15.10 - 15.55  
 9 16.00 - 16.45

## Eckdaten

26.11.2022 Eingabeschluss Themeneingaben via ILIAS-Abgabeordner  
 24.02.2023 Abgabe der Transferarbeit via ILIAS-Abgabeordner  
 14.03.2023 Abgabe der Präsentation der Transferarbeit via ILIAS-Abgabeordner  
 18.03.2023 Präsentation und Verteidigung der CAS-Transferarbeit  
 22.03.2023 Bekanntgabe Diplomierungsergebnis (bestanden/nicht bestanden) via MyCampus  
 31.03.2023 Abschlussfeier  
 07.04.2023 Ablauf Nachbesserungsfrist