

CAS Integrale Gebäudetechnik und Energie 12: Stundenplan

14.11.2024

BZ

Änderungen vorbehalten

Akt.	Tag	Datum/Ort	Zeit	Inhalt	Dozierende	Form	Status
	1	08.09.2025	Montag	Interesse wecken			
A0		HSLU	08:30 - 10:00	Begrüssung/Administration/Einführung in das Modul	B. Zurfluh, R. von Euw, B. Lüthold, Bibliothek-Team	Präsenz	O.K.
A1		HSLU	10:30 - 12:00	Einführung ins Leitprojekt/Aufgabenstellung	B. Zurfluh, R. von Euw, D. Burkhardt,	Präsenz	O.K.
A1		extern	13:00 - 14:30	Einführung in die Gebäudetechnik (Inspiration)	B. Zurfluh, R. von Euw, D. Burkhardt	Präsenz	O.K.
A1		extern	15:00 - 16:30	Einführung in die Gebäudetechnik (Inspiration)	B. Zurfluh, R. von Euw, D. Burkhardt	Präsenz	O.K.
	2	09.09.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Systemwahl im Vorprojekt: Raumkonditionierungssysteme (HLK)	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Systemwahl im Vorprojekt: Raumkonditionierungssysteme (HLK)	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Sanitärtechnik	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Sanitärtechnik	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
	3	15.09.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Systemwahl im Vorprojekt: Energieversorgung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Systemwahl im Vorprojekt: Energieversorgung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Elektro- und Kommunikationstechnik	Matthias Vogelsang	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Elektro- und Kommunikationstechnik	Matthias Vogelsang	Präsenz	O.K.
	4	16.09.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Bedarfsermittlung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Bedarfsermittlung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Bedarfsermittlung	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Bedarfsermittlung	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	5	22.09.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Raum und Verteilung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Raum und Verteilung	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Raum und Verteilung	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Raum und Verteilung	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	6	23.09.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	7	06.10.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	8	07.10.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Kältetechnik: Quelle/Senke und Umwandlung	Zoran Alimpic	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Kältetechnik: Quelle/Senke und Umwandlung	Zoran Alimpic	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Kältetechnik: Speicherung, Verteilung und Raum	Zoran Alimpic	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Kältetechnik: Speicherung, Verteilung und Raum	Zoran Alimpic	Präsenz	O.K.
	9	13.10.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudeautomation: Typische R&S-Funktionen in HLK-Anlagen	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudeautomation: Typische R&S-Funktionen in HLK-Anlagen	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudeautomation: Grundlagen Gebäudeautomations-Systeme	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudeautomation: Grundlagen Gebäudeautomations-Systeme	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
	10	14.10.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Energiebedarf von Heizungsanlagen	Reto Gadola	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Energiebedarf von Heizungsanlagen	Reto Gadola	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Gebäudeautomation	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Gebäudeautomation	Chris Kopp	Präsenz	O.K.
	11	20.10.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw	Präsenz	O.K.
	12	21.10.2025	Dienstag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Beleuchtung	Matthias Vogelsang	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Beleuchtung	Matthias Vogelsang	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard	Präsenz	O.K.
	13	27.10.2025	Montag	Instruieren			
A2		HSLU	08:30 - 10:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Behaglichkeit in der HLK-Technik	Beat Frei	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	10:30 - 12:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Behaglichkeit in der HLK-Technik	Beat Frei	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	13:00 - 14:30	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Akustik in der Lüftungstechnik	Andreas Odermatt	Präsenz	O.K.
A2		HSLU	15:00 - 16:30	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Akustik in der Lüftungstechnik	Andreas Odermatt	Präsenz	O.K.
	14	28.10.2025	Dienstag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	David Burkhardt, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	D. Burkhardt, B. Zurfluh	Präsenz	O.K.
	15	03.11.2025	Montag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Grundlagen zum Illustrationsprojekt	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Grundlagen zum Illustrationsprojekt	Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Thermisches Energieversorgungskonzept	David Burkhardt, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Elektrisches Energieversorgungskonzept	Robert Bayard, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	16	10.11.2025	Montag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Räume/Zonen	David Burkhardt, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Heizung/Lüftung/Kälte	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Warmwasser/Elektro	R. von Euw, R. Bayard, B. Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: HLKSE-Konzepte, Prinzipschemata	B. Zurfluh, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
	17	17.11.2025	Montag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Heizungs-/Sanitär-/Elektrotechnik: aktive Sonnenenergienutzung	Samuel Summermatter	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Heizungs-/Sanitär-/Elektrotechnik: aktive Sonnenenergienutzung	Samuel Summermatter	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Variantenvergleich Energiesysteme	David Burkhardt, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Variantenvergleich Energiesysteme	David Burkhardt, Benno Zurfluh	Präsenz	O.K.
	18	25.11.2025	Dienstag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Tischkritik VVES; Installationskonzepte, Koordination	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	Reto von Euw, Robert Bayard	Präsenz	O.K.
	19	01.12.2025	Montag	Vertiefen			
A3		HSLU	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentation	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentation	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentation	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A3		HSLU	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentation	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
	20	02.12.2025	Dienstag	Synthese			
A4		Niederlenz	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Exkursion (Referat Luftfiltersysteme Unifil)	Thomas Mosimann, Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A4		Niederlenz	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Exkursion (Rundgang Produktion Unifil)	Thomas Mosimann, Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A4		Niederlenz	13:00 - 14:30	Zertifikatsarbeit: Zwischenbesprechung und Tischkritik	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A4		Niederlenz	15:00 - 16:30	Zertifikatsarbeit: Zwischenbesprechung und Tischkritik; Abschluss: Feedback	Benno Zurfluh, David Burkhardt	Präsenz	O.K.
A0	-	23.01.2026	Freitag	Abgabe Zertifikatsarbeit	-		
	21	09.02.2026	Montag	Synthese			
A4		HSLU	08:30 - 09:15	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 1)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	09:15 - 10:00	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 2)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	10:30 - 11:15	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 3)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	11:15 - 12:00	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 4)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	13:00 - 13:45	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 5)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	13:45 - 14:30	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 6)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	15:00 - 15:45	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 7)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.
A4		HSLU	15:45 - 16:30	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 8)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard	Präsenz	O.K.