

## CAS Integrale Gebäudetechnik und Energie 9: Stundenplan (Blockwochen)

20.08.2020

Änderungen vorbehalten

Akt.	Tag	Datum/Ort	Zeit	Inhalt	Dozierende
	1	10.09.2020	Donnerstag	<b>Interesse wecken</b>	
A0		F533	08:30 - 10:00	Begrüssung/Administration/Einführung in das Modul	B. Zurfluh, R. von Euw, E. Meier
A1		F533	10:30 - 12:00	Einführung ins Leitprojekt/Aufgabenstellung	B. Zurfluh, R. von Euw, D. Burkhardt, R. Bayard
A1		Schweighof	13:00 - 14:30	Einführung in die Gebäudetechnik (Inspiration)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A1		Schweighof	15:00 - 16:30	Einführung in die Gebäudetechnik (Inspiration)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
	2	11.09.2020	Freitag	<b>Instruieren</b>	
A2		prov. E203	08:30 - 10:00	Systemwahl im Vorprojekt: Raumkonditionierungssysteme (HLK)	David Burkhardt
A2		prov. E203	10:30 - 12:00	Systemwahl im Vorprojekt: Raumkonditionierungssysteme (HLK)	David Burkhardt
A2		prov. E203	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Energieversorgung	David Burkhardt
A2		prov. E203	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Energieversorgung	David Burkhardt
	3	14.09.2020	Montag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Systemwahl im Vorprojekt: Sanitärtechnik	Reto von Euw
A2		F533	10:30 - 12:00	Systemwahl im Vorprojekt: Sanitärtechnik	Reto von Euw
A2		F533	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Elektro- und Kommunikationstechnik	Matthias Vogelsang
A2		F533	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Elektro- und Kommunikationstechnik	Matthias Vogelsang
	4	28.09.2020	Montag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Bedarfsermittlung	David Burkhardt
A2		F533	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Bedarfsermittlung	David Burkhardt
A2		F533	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Bedarfsermittlung	Benno Zurfluh
A2		F533	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Bedarfsermittlung	Benno Zurfluh
	5	29.09.2020	Dienstag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Raum und Verteilung	David Burkhardt
A2		F533	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Raum und Verteilung	David Burkhardt
A2		F533	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Raum und Verteilung	Benno Zurfluh
A2		F533	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Raum und Verteilung	Benno Zurfluh
	6	30.09.2020	Mittwoch	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt
A2		F533	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt
A2		F533	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh
A2		F533	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh
	7	01.10.2020	Donnerstag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt
A2		F533	10:30 - 12:00	Heizungstechnik: Speicherung, Umwandlung und Quelle	David Burkhardt
A2		F533	13:00 - 14:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh
A2		F533	15:00 - 16:30	Lüftungs- und Klimatechnik: Umwandlung und Quelle/Senke	Benno Zurfluh
	8	02.10.2020	Freitag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Kältetechnik: Quelle/Senke und Umwandlung	Zoran Alimpic
A2		F533	10:30 - 12:00	Kältetechnik: Quelle/Senke und Umwandlung	Zoran Alimpic
A2		F533	13:00 - 14:30	Kältetechnik: Speicherung, Verteilung und Raum	Zoran Alimpic
A2		F533	15:00 - 16:30	Kältetechnik: Speicherung, Verteilung und Raum	Zoran Alimpic
	9	19.10.2020	Montag	<b>Instruieren</b>	
A2		F533	08:30 - 10:00	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw
A2		F533	10:30 - 12:00	Sanitärtechnik: Wasserversorgung	Reto von Euw
A2		F533	13:00 - 14:30	Sanitärtechnik: Warmwasserversorgung	Reto von Euw
A2		F533	15:00 - 16:30	Sanitärtechnik: Warmwasserversorgung	Reto von Euw
	10	20.10.2020	Dienstag	<b>Instruieren</b>	
A2		F531	08:30 - 10:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard
A2		F531	10:30 - 12:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard
A2		F531	13:00 - 14:30	Elektro- und Kommunikationstechnik: Starkstromanlagen, Gebäudeinstallationen	Robert Bayard
A2		F531	15:00 - 16:30	Elektro- und Kommunikationstechnik: Informations- und Kommunikationstechnik (IKT)	Robert Bayard
	11	21.10.2020	Mittwoch	<b>Instruieren</b>	
A2		F531	08:30 - 10:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Beleuchtung	Björn Schrader
A2		F531	10:30 - 12:00	Elektro- und Kommunikationstechnik: Beleuchtung	Björn Schrader
A2		F531	13:00 - 14:30	Gebäudeautomation: Typische R&S-Funktionen in HLK-Anlagen	Chris Kopp
A2		F531	15:00 - 16:30	Gebäudeautomation: Typische R&S-Funktionen in HLK-Anlagen	Chris Kopp
	12	22.10.2020	Donnerstag	<b>Instruieren</b>	
A2		F531	08:30 - 10:00	Gebäudeautomation: Grundlagen Gebäudeautomations-Systeme	Chris Kopp
A2		F531	10:30 - 12:00	Gebäudeautomation: Grundlagen Gebäudeautomations-Systeme	Chris Kopp
A2		F531	13:00 - 14:30	Systemwahl im Vorprojekt: Gebäudeautomation	Chris Kopp
A2		F531	15:00 - 16:30	Systemwahl im Vorprojekt: Gebäudeautomation	Chris Kopp
	13	23.10.2020	Freitag	<b>Instruieren</b>	
A2		F531	08:30 - 10:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Behaglichkeit in der HLK-Technik	Beat Frei
A2		F531	10:30 - 12:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Behaglichkeit in der HLK-Technik	Beat Frei
A2		F531	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Energiebedarf von Heizungsanlagen	Reto Gadola
A2		F531	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Energiebedarf von Heizungsanlagen	Reto Gadola
	14	09.11.2020	Montag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Akustik in der Lüftungstechnik	Andreas Odermatt
A3		F534	10:30 - 12:00	HLK-Labor: Theorie und Demonstrationen zur Akustik in der Lüftungstechnik	Andreas Odermatt
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	David Burkhardt, Benno Zurfluh
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	D. Burkhardt, B. Zurfluh, R. Bayard (ab 15:45)
	15	10.11.2020	Dienstag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Grundlagen zum Illustrationsprojekt	Benno Zurfluh
A3		F534	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Grundlagen zum Illustrationsprojekt	Benno Zurfluh
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Thermisches Energieversorgungskonzept	David Burkhardt, Benno Zurfluh
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Elektrisches Energieversorgungskonzept	Robert Bayard, Benno Zurfluh
	16	16.11.2020	Montag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Räume/Zonen	David Burkhardt, Benno Zurfluh
A3		F534	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Heizung/Lüftung/Kälte	Benno Zurfluh, David Burkhardt
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Bedarfsermittlung Warmwasser/Elektro	R. von Euw, R. Bayard, B. Zurfluh
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: HLKSE-Konzepte, Prinzipschemata	B. Zurfluh, R. von Euw, R. Bayard
	17	23.11.2020	Montag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	Heizungs-/Sanitär-/Elektrotechnik: aktive Sonnenenergienutzung	Christof Bucher
A3		F534	10:30 - 12:00	Heizungs-/Sanitär-/Elektrotechnik: aktive Sonnenenergienutzung	Christof Bucher
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Variantenvergleich Energiesysteme	David Burkhardt, Benno Zurfluh
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Variantenvergleich Energiesysteme	David Burkhardt, Benno Zurfluh
	18	01.12.2020	Dienstag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Tischkritik VVES; Installationskonzepte, Koordination	Benno Zurfluh, David Burkhardt
A3		F534	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	Reto von Euw, Robert Bayard
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Installationskonzepte, Koordination	Benno Zurfluh, David Burkhardt
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Tischkritik Variantenvergleich Energiesysteme	Benno Zurfluh, David Burkhardt
	19	07.12.2020	Montag	<b>Vertiefen</b>	
A3		F534	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentationen	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard
A3		F534	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentationen	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard
A3		F534	13:00 - 14:30	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentationen	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard
A3		F534	15:00 - 16:30	Gebäudetechnik-Systeme: Präsentationen (Vorstellung realisierte Lösungen)	B. Zurfluh, D. Burkhardt, R. von Euw, R. Bayard
	20	14.12.2020	Montag	<b>Synthese</b>	
A4		Niederlenz	08:30 - 10:00	Gebäudetechnik-Systeme: Exkursion	Benno Zurfluh, Burkhardt David
A4		Niederlenz	10:30 - 12:00	Gebäudetechnik-Systeme: Exkursion	Benno Zurfluh, Burkhardt David
A4		Niederlenz	13:00 - 14:30	Zertifikatsarbeit: Zwischenbesprechung und Tischkritik	Benno Zurfluh, Burkhardt David
A4		Niederlenz	15:00 - 16:30	Zertifikatsarbeit: Zwischenbesprechung und Tischkritik; Abschluss: Feedback/Apéro	Benno Zurfluh, Burkhardt David
A0	-	22.01.2021	Freitag	<b>Abgabe Zertifikatsarbeit</b>	-
	21	01.02.2021	Montag	<b>Synthese</b>	
A4		F534	08:30 - 09:15	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 1)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	09:15 - 10:00	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 2)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	10:30 - 11:15	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 3)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	11:15 - 12:00	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 4)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	13:00 - 13:45	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 5)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	13:45 - 14:30	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 6)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	15:00 - 15:45	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 7)	Benno Zurfluh, Reto von Euw
A4		F534	15:45 - 16:30	Präsentation CAS-Zertifikatsarbeiten (Gruppe 8)	Benno Zurfluh, Reto von Euw