

ProKlima Kurs der Klimatechnik
2023 Inhalte



Änderungen vorbehalten

DB 14.09.2022

1. Kursteil

Tag Nr.	Thema	Referent	Lektionen	Datum
1	Einführung, Organisatorisches, Grundlagen Physik, SI-Einheiten	Zurfluh, Burkhardt	6	11.01.2023
2	Grundlagen Bauphysik, Feuchte Luft	Zurfluh	6	18.01.2023
3	h,x-Diagramm	Zurfluh	6	25.01.2023
4	Behaglichkeit (thermische Behaglichkeit, Raumluftqualität)	Burkhardt	6	01.02.2023
5	Behaglichkeit (Raumluftfeuchte, akustische Behaglichkeit)	Burkhardt	6	08.02.2023
6	Grundlagen lufttechnische Prozesse	Zurfluh	6	15.02.2023
7	Komponenten und lufttechnische Prozesse	Zurfluh	6	22.02.2023
8	Bedarfsermittlung Leistung (Raumlaster)	Burkhardt	6	01.03.2023
9	Bedarfsermittlung Energie	Burkhardt	6	08.03.2023
10	Luftvolumenstromermittlung, Leckagen	Zurfluh, Burkhardt	6	15.03.2023
11	Natürlicher Luftaustausch (In-/Exfiltration), Raumluftströmung	Zurfluh	6	22.03.2023
12	Raumluftströmung (Exkursion)	Durrer-Technik, Niederhauser	6	29.03.2023
13	Luftleitungsnetz, Druck- und Wärmeverlust	Burkhardt	6	05.04.2023
14	1. Prüfung / Luftleitungsnetz, Druck- und Wärmeverlust	Zurfluh, Burkhardt	6	12.04.2023
			84	

2. Kursteil

Tag Nr.	Thema	Referent	Lektionen	Datum
15	Prüfungsbesprechung / Ventilatoren und Elektrizitätsbedarf	Zurfluh, Burkhardt	6	19.04.2023
16	Luftbefeuchtung und Energiebedarf	Zurfluh, Burkhardt	6	26.04.2023
17	Wärmerückgewinnung und Energiebedarf	Burkhardt	6	03.05.2023
18	Filtertechnik und Prüflabor (Gastreferat)	Frei	6	10.05.2023
19	Mechanische Lüftung in Wohngebäuden	Zurfluh	6	17.05.2023
20	Regeltechnik (Gastreferat)	Rohrer	6	24.05.2023
21	Einführung Projektarbeit und Planerstellung	Niederhauser	6	31.05.2023
22	Raumkonditionierungssysteme (HLK)	Zurfluh, Burkhardt	6	07.06.2023
23	Lufthygiene und Instandhaltung	Burkhardt	6	14.06.2023
24	2. Prüfung und Besprechung	Zurfluh, Burkhardt	4	21.06.2023
			58	

Zeitraaster Projektarbeit

Tag Nr.	Thema	Zeitraaster	Lektionen	Datum
25 (Freitag)	Theoretische Grundlagen Projekt	13.30 bis 19.20	6	30.06.2023
26 (Montag)	Projektarbeit	13.30 bis 20.10	7	03.07.2023
27 (Dienstag)	Projektarbeit	13.30 bis 20.10	7	04.07.2023
28 (Mittwoch)	Projektarbeit und Abschluss	09.10 bis 17.10	8	05.07.2023
Abschluss und Diplom am 05.07.2023 ab 17.30 Uhr			28	

Kontakte

Kurspatronat:	ProKlima, vertreten durch Timo Alber, Präsident	timo.alber@lucoma.com
Kursleitung:	Benno Zurfluh, Benno Zurfluh GmbH	benno.zurfluh@bennozurfluh.ch
Co-Leitung:	David Burkhardt, defors GmbH	david.burkhardt@defors.ch
Sekretariat:	Jacqueline u/o Daniel Hürzeler	djh@unifil.ch
Referenten:	Benno Zurfluh	benno.zurfluh@bennozurfluh.ch
	David Burkhardt	david.burkhardt@defors.ch
	Thomas Rohrer, Regeltechnik	thomas.rohrer@adz.ch
	Matthias Frei, Filtertechnik und Filterlabor	m.frei@unifil.ch
	Emanuel Niederhauser, Projektarbeit und Messungen	e.niederhauser@defors.ch

Unterricht

Durchführung:	Mittwoch, jeweils 6 Lektionen von 14.30 Uhr bis 20.10 Uhr
Umfang:	Total 170 Lektionen
Kursort:	Schulungsräume Fa. Unifil, Industriestrasse 1, 5702 Niederlenz