

Programm CAS Elektrische Energiesysteme

Unterrichtszeiten (online)

08:00 Morgenkonferenz
 08:00 – 09:30 Block 1
 10:00 – 11:30 Block 2
 13:00 – 14:30 Block 3
 15:00 – 16:30 Block 4

Datum	Inhalt	Vortragender
Mo, 22.02.21	Überblick Photovoltaik (Kapitel 1)	Markus Markstaler
Mo, 01.03.21	Solarstrahlung, Ertragsberechnung (Kapitel 2, 3, 4)	Markus Markstaler
Mo, 08.03.21	Modulverschaltung, Wechselrichter, Eigenverbrauch (Kapitel 5, 6, 7)	Markus Markstaler
Mo, 15.03.21	Herstellung Photovoltaik (Kapitel 8, 9)	Markus Markstaler
Mo, 22.03.21	Wechselstromrechnung und Wandel in elektrischen Energiesystemen	Adrian Weitnauer
Mo, 29.03.21	Kraftwerkstechnologien und Kraftwerksbetrieb	Alfred Züger
Mo, 05.04.21	Ostermontag frei	
Mo, 12.04.21	Entwicklung der Elektrizitätsversorgung. Netzstrukturen und Übertragungs- und Verteilnetz.	Michael Höckel
Mo, 19.04.21	Netzelemente und Netzbetrieb. Energieleitungen, Transformatoren (regelbar), Schaltanlagen	Michael Höckel
Mo, 26.04.21	Assetmanagement, Regulierungsprozess und Tarifgestaltung Strom	Andreas Beer
Mo, 03.05.21	Elektrische Maschinen	Rolf Gloor
Mo, 10.05.21	Anwendungen elektrische Maschinen	Rolf Gloor
Mo, 17.05.21	Speicher: Elektrische und thermische Speicher, Wasserstoff, Power2x	Matthias Berthold
Mo, 24.05.21	Pfingstmontag frei	
Mo, 31.05.21	Projekt Präsentationen	Andreas Beer
Di, 01.06.21	Exkursion Wasserkraft und Energieprojekte	Alfred Züger
Mo, 07.06.21	Mobilität im Raum und Elektromobilität	Markus Markstaler

Durchführungsort

online

Studiengangleiter

Daniel Gstöhl, daniel.gstoehl@ost.ch, +41 58 257 34 26

Kursleiter

Markus Markstaler, markus.markstaler@ost.ch, +41 58 257 33 34