

CAS Photovoltaik 12

Stand: 31.08.2026 / Änderungen vorbehalten

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

Wochentag	Datum	Zeit	Bezeichnung	Dozierende	Raum
Montag	25.01.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Begrüssung, Einleitung, Energiequelle Sonne☐ Sonnenenergie, Einstrahlung, Geschichte der PV, Ökologie, LCAAtommodell, Strom, Spannung, Energie, Leistung Solarzellen, Ausgabe Aufgabenstellung	Christof Bucher	F531
Dienstag	26.01.2027	08:30 - 12:00 Uhr	Politische Rahmenbedingungen, Raumplanung, Baurecht	Christof Bucher	F531
Dienstag	26.01.2027	13:00 - 16:30 Uhr	Solararchitektur (Gestaltungsmöglichkeiten, BIPV)	Stephen Wittkopf	F531
Montag	01.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Finanzmathematische Grundlagen, Wirtschaftlichkeit, Geldflussplan, PV-Modul	Christof Bucher	F531
Dienstag	02.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Exkursion: Root / Dierikon / Buochs	Stephen Wittkopf	TA.Extern
Dienstag	09.02.2027	08:30 - 12:00 Uhr	PV-Modul	Christof Bucher	F531
Dienstag	09.02.2027	13:00 - 15:45 Uhr	Kennlinien und Teilverschattung	Christof Bucher	F531
Dienstag	09.02.2027	15:45 - 16:30 Uhr	Farbige Module	Stephen Wittkopf	F531
Montag	15.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	AC DC Blindleistung, Wechselrichter und Leistungsoptimierer, Wechselrichter und Netzanschluss, Übrige Komponenten PVA (Gastreferat Stäubli Stecker, 8:30 Uhr)	Christof Bucher	F531
Dienstag	16.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Batteriesysteme, nselanlagen	Samuel Summermatter	F531
Montag	22.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Elektrische Auslegung, Dimensionierung, Wirkleistungsreduktion,Erdung Potenzialausgleich Blitzschutz	Roger Buser	F532
Dienstag	23.02.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Energieertrag, Beschattung, Simulationstools (Übersicht), Eigenverbrauch (High-Level, ohne Technik)	Roger Buser	Raum pendent
Montag	01.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Statik (Wind- und Schneelasten), Brandschutz	Samuel Summermatter	Raum pendent
Dienstag	02.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Betriebsbesichtigung SunAge	Stephen Wittkopf	SunAge
Montag	08.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Planungsprozess, Projektablauf, Leistungsverzeichnis, Softwarebasierte Planung, Übung: Planung	Samuel Summermatter	F532
Dienstag	09.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Eigenverbrauchssysteme, Anlagenüberwachungssysteme, PV & Gebäudetechnik	Roger Buser	F531
Montag	15.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Kontrolle, Abnahme, IBS, Dokumentation, Installation, Betrieb und Unterhalt, Sicherheit, Arbeitsschutz, Gesundheitsschutz	Roger Buser☐ Samuel Summermatter	F532
Dienstag	16.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Gebäudehülle, Montagesysteme	Samuel Summermatter	Energiehaus Luzern
Montag	22.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Zwischenbesprechung Arbeit (Christof) + Labor GEE Live (Roger)	Roger Buser☐ Christof Bucher	F532
Dienstag	23.03.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Zwischenbesprechung Arbeit (Christof) + Labor GEE Live (Roger)	Roger Buser☐ Christof Bucher	F533
Montag	05.04.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Betriebsbesichtigung 3S: von der Zelle zum PV-Modul, Produktion der individuellen farbigen PV-Module, Sichtung der individuellen farbigen PV-Module	Stephen Wittkopf	3S Thun
Montag	10.05.2027	08:30 - 16:30 Uhr	Präsentationen Zertifikatsarbeit und Abschlussapéro	Stephen Wittkopf☐ Roger Buser☐ Christof Bucher☐ Samuel Summermatter	F532☐ F505