

Weiterbildungsangebot 2027

Entdecken Sie jetzt unsere Weiterbildungen im Bereich
Bau, Technik und Innovation.

Mehr Infos unter
hslu.ch/wb-ta



Upgrade für Ihre Karriere

Sie möchten Ihre Fach- oder Handlungskompetenzen erweitern und den nächsten Schritt auf der Karriereleiter nehmen? Unser Weiterbildungsangebot ist praxisorientiert, berufsbegleitend und interdisziplinär. Es befähigt Sie, künftige Herausforderungen zu meistern und Ihre Zukunft aktiv zu gestalten.

In unseren Weiterbildungen unterrichten über 300 Fachexpertinnen und Fachexperten. Sie bringen ihre langjährige Praxiserfahrung in den Unterricht ein, vermitteln wertvolles Fachwissen und unterstützen Sie dabei, Ihr berufliches Netzwerk auszubauen. In Zeiten des technologischen und wirtschaftlichen Wandels erwerben Sie praxisnahes Wissen und wenden dieses anhand konkreter Beispiele aus der Berufswelt an.

Wir bieten Ihnen Weiterbildungen in den Bereichen Bau, Technik und Innovation an.

Wissen vertiefen, Zukunft bauen

Nachhaltigkeitskriterien, neue Gesetze, steigende Kosten und digitale Modelle verändern das Bauwesen. Eine gezielte Weiterbildung vermittelt aktuelles Fachwissen und die nötigen Tools, um Projekte effizient, wirtschaftlich und nachhaltig umzusetzen.

Fachliche Expertise ausbauen

Automatisierung, KI und digitale Vernetzung prägen die Technik von heute und morgen. Erweitern Sie Ihre Fach- und Führungskompetenz in Elektro-, Maschinen- und Energietechnik, um als gefragte Expertin oder gefragter Experte Innovationen aktiv zu gestalten.

Mit Kreativität und Agilität die Zukunft gestalten

Dynamische Märkte erfordern Innovationskraft und unternehmerisches Denken. Unsere Weiterbildungen stärken strategisches Denken und Handeln, Kreativität und Innovationsmanagement – für echte Gestaltungskraft im Unternehmen.



→ Auf den folgenden Seiten finden Sie unser gesamtes SAS-, CAS-, DAS- und MAS-Angebot sowie ausgewählte Weiterbildungskurse.

Baumanagement und Bauingenieurwesen



Weiterbildungen im
Baumanagement



Weiterbildungen im
Bauingenieurwesen

MAS und DAS Baumanagement

Erwerben Sie umfassende Kompetenzen für das Management von Projekten und Projektportfolios im Bauwesen – praxisnah und modular aufgebaut. Beide Abschlüsse basieren auf dem CAS Projektmanagement Bau und dem CAS Kommunikation und Führung Bau.

Leitung: Cyrill Zugliani/Romano Verdieri
→ hslu.ch/mas-bm und hslu.ch/das-bm

CAS Kommunikation und Führung Bau

Diese zielgerichtete und praxisorientierte Weiterbildung vermittelt Ihnen die Kommunikations- und Führungskompetenzen, die Sie in der Baubranche benötigen.

Leitung: Cyrill Zugliani
→ hslu.ch/cas-kufb

CAS Strategisches Projektmanagement Bau

Lernen Sie, anspruchsvolle Bauprojekte strategisch zu steuern und die Zusammenarbeit wirksam zu gestalten. Sie setzen zeitgemässe Ansätze wie Lean Construction, BIM und KI sowie neue Zusammenarbeitsmodelle wie Projektallianzen ein, um Projekte effizienter, partnerschaftlicher und lösungsorientierter zu führen.

Leitung: Romano Verdieri
→ hslu.ch/cas-spm

CAS Projektmanagement Bau CAS Projektmanagement Bau KBOB

Diese praxisorientierten Weiterbildungen vermitteln Ihnen das benötigte aktuelle und vorwiegend technische Know-How für die erfolgreiche Abwicklung von Projekten im Baualltag. Spezialisierung für Projektleitende/Bauherrenvertretende der öffentlichen Hand möglich (CAS Projektmanagement Bau KBOB).

Leitung: Andrea Lancaster/Franz Berger
→ hslu.ch/cas-pmb und hslu.ch/cas-pmb-kbob

CAS Betriebswirtschaft Bau

Als Projektleitende und Führungskräfte in der Baubranche lernen Sie die grundlegenden Elemente des strategischen Managements kennen. Der Fokus wird auf Strategieentwicklung, Finanzen und Controlling sowie Projektinitiierung gelegt.

Leitung: Yvonne Schröder
→ hslu.ch/cas-bwb

CAS Baukostenplanung

Von der Planung, Ausschreibung, Angebotserstellung bis hin zur Ausführung vermittelt Ihnen dieses CAS wichtige Kompetenzen für Kostenermittlung, -optimierung und -management über den ganzen Bauprozess hinweg.

Leitung: Yvonne Schröder
→ hslu.ch/cas-bkp

CAS Baurecht

Jedes Bauprojekt bringt rechtliche Fragen mit sich. Dieses CAS vermittelt Ihnen das nötige Rüstzeug, um sich diesen Herausforderungen zu stellen und um Sicherheit im Umgang mit juristischen Problemen und Fragestellungen im Berufsalltag zu erlangen.

Leitung: Thomas Spoerri lic. iur/Carlo Peer Dr. iur
→ hslu.ch/cas-baurecht

CAS Strategische Spitalbauplanung

In diesem CAS erwerben Sie Kenntnisse über finanzierbare, prozessual flexible und somit zukunftsfähige Ansätze der strategischen Planung von Gesundheitsbauten. Im Fokus steht die Wechselwirkung zwischen betrieblichem und baulichem Masterplan.

Leitung: Serge Fayet
→ hslu.ch/cas-ssbp

CAS Grund- und Spezialtiefbau

Vertiefen Sie Ihre Kenntnisse für die Planung, Ausführung sowie die Projektabwicklung im Grund- und Spezialtiefbau. Die umfangreichen Lehrinhalte wurden in Kooperation mit Infra Suisse und suisse.ing entwickelt.

Leitung: Hansjörg Vogt
→ hslu.ch/cas-gsb

DAS Geschäftsführung Bau

Möchten Sie eine kleine Bauunternehmung übernehmen oder ein Planungsbüro gründen? In diesem DAS erwerben Sie Führungskompetenzen und Kenntnisse in Betriebswirtschaft, Auftragsbeschaffung und -planung sowie Persönlichkeitsentwicklung. Diese Weiterbildung findet in Zusammenarbeit mit dem Campus Sursee statt.

Leitung: Adrian Häfeli
→ hslu.ch/das-gfb

CAS Fassaden entwerfen und konstruieren

Fassaden sind das Gesicht unserer Gebäude und das teuerste Bauteil eines Hauses. Lernen Sie, wie Sie das Zusammenspiel aus Fassadenentwurf, Konstruktion und Nachhaltigkeit erfolgreich in Ihrem beruflichen Alltag umsetzen – egal, ob Sie in einem Architektur- oder Planungsbüro oder einem verwandten Bereich arbeiten.

Leitung: Thomas Stöckli
→ hslu.ch/cas-fek

neu

CAS Erdbebensicherheit Bestandesbauten

In diesem CAS erwerben Sie die Kompetenzen zur selbstständigen Abwicklung von Projekten im Bereich Erdbebensicherheit in Bestandsbauten, mit Fokus Erdbebenanalyse und Ertüchtigung.

Leitung: Dr. Thomas Weber
→ hslu.ch/cas-esb

CAS Verkehrssicherheitsexperte/-in ISSI

Dieses CAS vermittelt Ihnen das nötige Branchenwissen in der Verkehrssicherheitsarbeit, um die richtigen Massnahmen erfolgreich einsetzen und realisieren zu können. Die Weiterbildung wird in Zusammenarbeit mit der BFU und weiteren Praxispartnern angeboten.

Leitung: Patrick Eberling
→ hslu.ch/cas-ve

CAS Schweizer Gebäudelabel

Lernen Sie alles über den SNBS- Zertifizierungsprozess und die gezielte Anwendung der Schweizer Gebäudelabel. Die fokussierte und praxisnahe Weiterbildung befähigt Sie, relevante Nachhaltigkeitsaspekte von der strategischen Planung bis zur Bauabwicklung zu identifizieren und in Projekte zu integrieren.

Leitung: Gianrico Settembrini
→ hslu.ch/cas-ssl

Architektur, Bauökonomie und Digital Construction

MAS Bauökonomie

Nach erfolgreichem Abschluss der beiden Programme «DAS Bauökonomie – Bestellen und Nutzen» und «DAS Bauökonomie – Planen und Realisieren» verfassen Sie Ihre MAS-Arbeit und erlangen damit den Abschluss Master of Advanced Studies in Bauökonomie.

Leitung: Roger Gort
→ hslu.ch/mas-boek

DAS Bauökonomie – Planen und Realisieren

In diesem DAS lernen Sie, Kosten von Hochbauten in der Planung und Ausführung systematisch zu ermitteln, zu analysieren und zu optimieren. Dabei setzen Sie sich auch mit der Verantwortung gegenüber Umwelt, Gesellschaft und Kulturgut auseinander. Die Teilnahme ist Voraussetzung für den MAS Bauökonomie.

Leitung: Roger Gort
→ hslu.ch/das-boek-pr

CAS Baukultur

Die Weiterentwicklung des gebauten Lebensraums kann nur kontextspezifisch und unter Berücksichtigung der Bedürfnisse betroffener Anspruchsgruppen tragfähig und nachhaltig sein. In diesem CAS lernen Sie die Anwendung der dafür notwendigen Instrumente und Prozesse.

Leitung: Stefan Kunz/Christian Schnieper
→ hslu.ch/cas-baukultur

DAS Bauökonomie – Bestellen und Nutzen

In diesem DAS entwickeln Sie Fachkompetenzen in der Bedürfnisabklärung, Entwicklung, Planung und Realisierung von Bauten aller Art. Sie lernen, Bauwerke optimal und zukunftsweisend zu bestellen, zu nutzen und zu betreiben. Die Weiterbildung ist Teil des MAS Bauökonomie.

Leitung: Roger Gort
→ hslu.ch/das-boek-bn

CAS Bauherrenkompetenz KB'CH

Dieses CAS befähigt Sie, Ihre Rolle als Fachmitarbeitende von öffentlichen oder nicht profitorientierten Bauherrschaften kompetent wahrzunehmen. Sie entwickeln ein ganzheitliches Verständnis für die Abläufe öffentlicher Organisationen und betrachten den Lebenszyklus von Liegenschaften integral.

Leitung: Julien Brassel
→ hslu.ch/cas-bhk

CAS Immobilienbewertung

Diese Weiterbildung vermittelt Ihnen die Kompetenzen zur Bewertung von Wohn- und Gewerbeobjekten. Sie basiert auf marktfähigen Methoden und den aktuellen Qualitätsanforderungen im Immobiliensektor.

Leitung: Hugo Odermatt
→ hslu.ch/cas-ib

MAS Digital Construction

Werden Sie Expertin oder Experte im digitalen Bauen, Betreiben und Bewirtschaften: Fünf CAS Digital Construction und eine Masterarbeit führen Sie zum MAS-Abschluss Digital Construction.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/mas-dc

neu

CAS Digital Construction – Bestellung & Entwicklung

Sie erwerben BIM-Bestellerkompetenz: von der digitalen Transformationsstrategie über die BIM-basierte Bestellung bis zur Digitalisierung im Bestand mit KI-gestützten Potenzialanalysen. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/cas-dc-be

CAS Digital Construction – Kollaboration & Management

Sie erwerben digitale Steuerungskompetenz für Bauprojekte: integrierte Methoden wie IPD und Design-Build, agile Arbeitsweisen und datenbasierte Prozesse bis hin zu Digital Twins und Künstlicher Intelligenz. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/cas-dc-km

neu

DAS Digital Construction

Neue digitale Technologien und BIM (Building Information Modeling) eröffnen grosse Chancen für die Bau- und Immobilienwirtschaft. Mit drei frei wählbaren CAS Digital Construction vertiefen Sie digitales Planen, Bauen und Betreiben.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/das-dc

CAS Digital Construction – Entwurf & Planung

Sie erwerben digitale Entwurfskompetenz: parametrisches Modellieren, openBIM-Kollaboration und generative KI für Städtebau, Architektur und Gebäudetechnik. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/cas-dc-pe

CAS Digital Construction – Fabrikation & Erstellung

Sie erwerben digitale Fabrikationskompetenz: von Design-to-Production über Vorfertigung bis zur digitalen Baustelle mit Robotik. Erweiterung zum DAS- und MAS-Programm möglich.

Leitung: Thomas Heim
→ hslu.ch/cas-dc-fe



Weiterbildungen in
Architektur



Weiterbildungen in
Digital Construction



Energie und Nachhaltigkeit

MAS Klimamanagement und Leadership

Lernen Sie, ein Unternehmen zu Netto-Null-Emissionen zu führen. Klima-Management und Leadership gehen dabei Hand in Hand: Sie kombinieren technisches Verständnis, Innovation und betriebswirtschaftlichen Nutzen, um Klimaziele erfolgreich umzusetzen.

Leitung: Prof. Dr. Christine Bratrach/
Prof. Dr. Ingo Stolz
→ hslu.ch/mas-klima

CAS Klimastrategien entwickeln und umsetzen

Erlernen Sie die nötigen Grundlagen, um ein Unternehmen auf den Weg zu Netto-Null-Emissionen zu begleiten. Technisches Know-How und Klima-Leadership sind dabei gleichermassen gefordert. Dieses CAS kann auch zum MAS Klimamanagement und Leadership erweitert werden.

Leitung: Prof. Dr. Christine Bratrach/
Prof. Dr. Ingo Stolz
→ hslu.ch/cas-klimastrategien

CAS Strategische Bauerneuerung

Wir befähigen Sie, Methoden zur Werterhaltung anzuwenden und ganzheitliche Sanierungsstrategien zu entwickeln. Im Fokus stehen die entscheidenden frühen Planungsphasen sowie die interdisziplinäre Entwicklung konkreter Lösungen für die Bauerneuerung.

Leitung: Marvin King
→ hslu.ch/cas-sbn

MAS in Nachhaltigem Bauen

Erwerben Sie umfassende Kompetenzen im Projektieren, Erstellen und Betreiben energieeffizienter und nachhaltiger Gebäude. Diese Weiterbildung besteht aus verschiedenen CAS-Modulen, welche im Rahmen der Kooperation EN Bau angeboten werden.

Leitung: Prof. Reto von Euw
→ hslu.ch/mas-enbau

CAS Nachhaltiges Bauen

Erwerben Sie das notwendige Grundlagenwissen in nachhaltigem Planen und Bauen. Sie gewinnen in diesem CAS einen Überblick über aktuelle Themen, Methoden und Standards. Der Abschluss dient ebenfalls als Basis für den weiterführenden MAS in Nachhaltigem Bauen.

Leitung: Gianrico Settembrini
→ hslu.ch/cas-nb

CAS Bauphysik

Sie vertiefen Ihr Verständnis für physikalische Vorgänge im und um das Gebäude. Behandelt werden die Themen Akustik, Wärme, Luftaustausch, Energie, Feuchte, Tageslicht und Brandschutz.

Leitung: Dominik Hotz
→ hslu.ch/cas-bp

CAS Stadtklima

Lernen Sie, wie Hitzeinseln verhindert und dauerhaft für Kühlung in der Stadt gesorgt werden kann. Fachleute zeigen, wie graue, blaue und grüne Massnahmen zusammenspielen – wissenschaftlich fundiert und mit konkreten Lösungen für Planung und Ausführung. Erfahren Sie, wie das Prinzip Schwammstadt Regenwasser zurückhält und Städte grüner macht.

Leitung: Roger Gmünder
→ hslu.ch/cas-stadtklima

CAS Energieberatung

Lernen Sie, ein bestehendes Gebäude energetisch zu analysieren und objektspezifische Massnahmenvorschläge zu erarbeiten. Je nach Vorbildung kann die Zertifizierung als GEAK-Experte, resp. Expertin beantragt werden.

Leitung: Cornelia Hänggi
→ hslu.ch/cas-eb

CAS Zirkuläres Bauen

Einstieg ins kreislauffähige Planen und Bauen: Durch das Weiterbauen am Bestand, die Wiederverwendung von Bauteilen und den Einsatz von bio- und geogenen Baustoffen kann der Verbrauch von Ressourcen und der Ausstoss von Treibhausgasen konsequent verringert werden.

Leitung: Kerstin Müller/Korbinian Schneider
→ hslu.ch/cas-zb

CAS Regionale Energiewirtschaft und Energieversorgung

Diese Weiterbildung qualifiziert Sie zur Gestaltung nachhaltiger kommunaler und regionaler Energiesysteme. Entwickeln Sie gemeinsam mit uns eine Energiestrategie für Ihre Gemeinde, Ihr Quartier, Ihre Region, Ihr Areal.

Leitung: Dr. Oliver Woll/
Dr. Florian Habermacher
→ hslu.ch/cas-rew

CAS Energetische Betriebsoptimierung

Eine energetische Betriebsoptimierung senkt die Energiekosten von Gebäuden um bis zu 20 %. Sie lernen praxisnah, wie die Gebäudetechnik systematisch optimiert wird – von der Potenzialbeurteilung über die einzelnen Optimierungsschritte bis zum Erfolgsnachweis.

Leitung: Peter Böhler
→ hslu.ch/cas-bo

CAS Photovoltaik

Die Planung einer Photovoltaikanlage wird in diesem CAS praxisnah und umfassend vermittelt. Von der Machbarkeitsstudie bis zum Betrieb werden die Herausforderungen im Zusammenhang mit der Photovoltaik identifiziert und diskutiert.

Leitung: Prof. Dr. Christof Bucher
→ hslu.ch/cas-pv

CAS Klimaneutrale Gebäude und Areale

Lernen Sie Gebäude und Areale von Anfang an klimaneutral zu planen, bauen und zu betreiben. Von der energieeffizienten Quartiersentwicklung über nachhaltige Gebäudekonzepte bis hin zur Nutzung erneuerbarer Energien.

Leitung: Prof. Adrian Altenburger/
Roger Walther
→ hslu.ch/cas-kng

neu

CAS Integrale Gebäudetechnik und Energie

Erlernen Sie gewerkeübergreifende Fachkompetenz in Gebäudetechnik unter Verwendung der aktuellen Planungsinstrumente. Theorie und praktische Übungen berücksichtigen aktuelle Richtlinien.

Leitung: offen
→ hslu.ch/cas-ige

CAS Thermische Netze

Das CAS befähigt Sie, thermische Netze ganzheitlich zu konzipieren, zu planen und zu optimieren. Sie lernen Netzkonzepte und Technologien für eine effiziente Wärme- und Kälteversorgung sowie die Integration von Energiequellen und Speichern kennen.

Leitung: Prof. Dr. Willy Villasmil
→ hslu.ch/cas-tn



Weiterbildungen in
Energie und Nachhaltigkeit





Innovation und Technologiemanagement

MAS Wirtschaftsingenieurwesen

Dieser modulare MAS besteht aus drei CAS: Betriebswirtschaft, Innovation & Technology Management sowie Industrial Transformation & Project Management. Mit dem Besuch des Mastermoduls erlangen Sie das Diplom MAS Wirtschaftsingenieurwesen.

Leitung: Dr. Daniela Noëlle Jufer/Helen Yuanyuan Cao
→ hslu.ch/mas-wing

CAS Innovation & Technology Management

In dieser Weiterbildung lernen Sie, wie neue Produkte und Services im Einklang mit der im Unternehmen gültigen Strategie, dem technologischen Potenzial und dem existierenden Ressourcenportfolio erschaffen werden. Das Programm ist Teil des modularen MAS Wirtschaftsingenieurwesen.

Leitung: Dr. Daniela Noëlle Jufer
→ hslu.ch/cas-itm

CAS Industrial Transformation & Project Management

Dieses CAS befähigt Sie, Innovationen in verschiedenen Kontexten im Unternehmen umzusetzen und weiterzuentwickeln. Das Programm ist Teil des modularen MAS Wirtschaftsingenieurwesen.

Leitung: Helen Yuanyuan Cao/Sawsan Studer
→ hslu.ch/cas-itpm

MAS Designingenieurwesen

In diesem modularen MAS professionalisieren Sie Ihre Kompetenzen als Designingenieur:in und beeinflussen an den Schnittstellen von Design, Technik und Wirtschaft massgeblich die Umsetzbarkeit Ihrer Lösung und deren Implementierung am Markt.

Leitung: Norbert Meier/Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky
→ hslu.ch/mas-ding

DAS Designingenieurwesen

Durch den Besuch der beiden CAS Industriedesign und Applied Design entwickeln Sie Ihre Kompetenzen im Bereich Industriedesign weiter. Basierend auf dem Problemlösungsprozess arbeiten Sie an Entwurf, Entwicklung und Umsetzung im industriellen Umfeld.

Leitung: Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky/Norbert Meier
→ hslu.ch/das-ding

CAS Industriedesign

Arbeiten Sie im Produktentwicklungsumfeld? Dann vermittelt Ihnen dieses CAS Grundlagenwissen zu designrelevanten Themen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem Kennenlernen des Designhandwerks und der dafür notwendigen Ausdrucksmittel. Das Programm ist Teil des modularen MAS Designingenieurwesen.

Leitung: Norbert Meier
→ hslu.ch/cas-id

CAS Applied Design

Dieses CAS befähigt Sie, das kreative Potential und die Machbarkeit in einem Designprojekt in der Industrie zu realisieren. In weiterführenden Lerneinheiten erwerben Sie Wissen in Designtheorie, Advanced Prototyping und über die Entwicklung von nachhaltigen Produktsystemen.

Leitung: Prof. Dr. Petra Müller-Csernetzky
→ hslu.ch/cas-ad

CAS Applied Business Engineering

Lernen im Unternehmen – 100 % praxisinduziert – 100 % individualisiert. Dieses CAS unterstützt Sie dabei, sich anhand einer konkreten Aufgabenstellung im Unternehmen systematisch Expertenwissen und -können anzueignen.

Leitung: Prof. Dr. Shaun West
→ hslu.ch/cas-abe



Weiterbildungen in
Innovation und
Technologiemanagement



Technik

CAS Projektmanagement Technik und Informatik

Eignen Sie sich umfassende Kompetenzen im Projektmanagement an und lernen Sie, interdisziplinäre Projekte erfolgreich zu planen und zu steuern. Die Weiterbildung richtet sich an Projektleitende aus den Bereichen Technik und Informatik und bietet die Möglichkeit einer IPMA-Zertifizierung.

Leitung: Prof. Dr. Armin Taghipour/Anton von Rickenbach/Serge Garazi
→ hslu.ch/cas-pmti

CAS CE-Verfahren im Maschinen- und Anlagenbau

Erlangen Sie zertifizierte Expertise in Maschinensicherheit und dem CE-Verfahren, um die Anforderungen an das Inverkehrbringen von Produkten im europäischen Wirtschaftsraum zu erfüllen.

Leitung: Prof. Dr. Ulf Christian Müller/Beat Eugster
→ hslu.ch/cas-cema

CAS Intelligente Stromnetze

Lernen Sie, intelligente Stromnetze zu verstehen, zu planen und zu betreiben – technisch fundiert, regulatorisch verankert und wirtschaftlich tragfähig.

Leitung: Dr. Severin Novak/Roman Lötscher
→ hslu.ch/cas-isn

neu

CAS Verfahrenstechnischer Maschinen- und Apparatebau

In dieser Weiterbildung vertiefen Sie die Themen Wärmelehre, Wärmeübertragung, Pumpen/Kompressoren, Druckbehälterberechnung, Apparate- und Behälterbau und Rohrleitungsbau.

Leitung: Prof. Dr. Ulf Christian Müller
→ hslu.ch/cas-vma

CAS Systems Engineering, Teamwork & Leadership

Lernen Sie, komplexe technische Systeme zu entwickeln, mit Klarheit zu führen und die Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams zu fördern. Damit Sie bereit sind für Ihre nächste Führungsaufgabe.

Leitung: Prof. Dr. Gerhard Stefan Székely
→ hslu.ch/cas-syseng

CAS Smart Factory Leader

Technologischer Wandel wird zum entscheidenden Wettbewerbsfaktor der Industrie. Robotik, vernetzte Systeme und immersive Technologien eröffnen neue Möglichkeiten für eine effizientere, flexiblere und intelligentere Industrie. Lernen Sie, diese Technologien zu verstehen, zu bewerten und in die Praxis zu bringen.

Leitung: Lukas Müller

neu



Weiterbildungen in
Technik

Kompaktes Wissen: Unsere Kurzprogramme.

Sie möchten Ihr Fachwissen gezielt erweitern, haben aber nicht die Zeit für ein ganzes CAS? Unsere kurzen Weiterbildungen vermitteln aktuelles Wissen und praxisnahe Kompetenzen – kompakt und in wenigen Tagen.

Short Advanced Studies

SAS umfassen maximal 9 ECTS-Credits und können an bestimmte CAS-Programme angerechnet werden. SAS richten sich an Personen mit einem Tertiärabschluss und sind eine flexible Möglichkeit, gezielt neue Kompetenzen aufzubauen.

SAS Hydraulische Antriebstechnik

Verstehen Sie hydraulische Systeme fundiert und setzen Sie diese sicher sowie effizient ein. Diese praxisorientierte Weiterbildung vermittelt das notwendige Fachwissen für Konstruktion, Entwicklung, technischen Vertrieb, Montage und Service.

Leitung: Johann Lodewyks
→ hslu.ch/sas-ha

neu

SAS Energy Data Analytics and Forecasting

Lernen Sie Algorithmen für spezifische Probleme und Fragestellungen der Photovoltaik, E-Mobilität, Speicherung oder Eigenverbrauchsoptimierung anzuwenden, um Last- bzw. Erzeugungsprognosen zu erstellen.

Leitung: Dr. Severin Novak
→ hslu.ch/sas-eda

neu

SAS Tageslicht im Gebäude

Wir vermitteln Ihnen praxistaugliche Methoden zur Bewertung der Tageslichtperformance. Lernen Sie, wie Sie Tageslicht gezielt analysieren, bewerten und in den Entwurfsprozess integrieren können – sowohl gestalterisch als auch technisch fundiert.

Leitung: Prof. Björn Schrader
→ hslu.ch/sas-tageslicht



Zum gesamten
SAS-Angebot



Weiterbildungskurse

Unsere Weiterbildungskurse dauern wenige Tage, vergeben keine ECTS-Credits und setzen keinen tertiären Abschluss voraus. Sie vertiefen gezielt Ihr Fachwissen oder entdecken neue Themenfelder. Einige Angebote sind sowohl als SAS als auch als Weiterbildungskurs buchbar.

Hygienischer und effizienter Betrieb von Verdunstungsrückkühlanlagen

Der hygienisch einwandfreie und effiziente Betrieb von Verdunstungsrückkühlanlagen (VKA) ist entscheidend für Betriebssicherheit, Gesundheitsschutz und die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben. Lernen Sie, worauf beim Betrieb, bei der Überwachung und bei regelmässigen Kontrollen zu achten ist.

Leitung: Dr. Benoit Sicre/Christian Koller
→ hslu.ch/wbk-hev

neu

New Space Economy & Technology

Entdecken Sie die Chancen der New Space Economy. Erhalten Sie einen praxisnahen Einblick in neue Technologien, innovative Anwendungen und Geschäftsfelder – weit über die klassische Raumfahrt hinaus. Erfahren Sie, welche Entwicklungen aktuell den Markt prägen und wie Sie diese Chancen für Ihr Unternehmen nutzen können.

Leitung: Dr. Magdalena Herová/Dr. Bernd Rattenbacher
→ hslu.ch/wbk-nse

neu

Regulatorische und normative Anforderungen an Medizinprodukte

Bringen Sie Ihr Wissen zu Medizinprodukten auf den neuesten Stand. Lernen Sie die wichtigsten regulatorischen und normativen Anforderungen kennen und erfahren Sie, wie Sie diese im Berufsalltag sicher anwenden. Der Kurs vermittelt praxisnahes Grundlagenwissen über den gesamten Lebenszyklus.

Leitung: Prof. Dr. Angelo Marangi/Sandro Di Labio
→ hslu.ch/wbk-medprod

neu



Zum gesamten Angebot
an Weiterbildungskursen



Haben Sie Fragen?

Fragen Sie sich jetzt vielleicht, welche Weiterbildung wirklich zu Ihnen passt? Dann ist unser Weiterbildungs-Finder genau das Richtige für Sie. Er zeigt Ihnen die Angebote, die perfekt zu Ihren Zielen passen – schnell, übersichtlich und individuell.



Zum Weiterbildungs-
Finder



Zu den
Infoveranstaltungen

Einen guten Einblick in unsere Weiterbildungen erhalten Sie an den **Online-Infoveranstaltungen**. Lernen Sie unsere Programmleitenden persönlich kennen und nutzen Sie die Chance, direkt Ihre Fragen zu stellen.



Für weitere Informationen und Fragen
steht Ihnen das Weiterbildungszentrum
gerne zur Verfügung.

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Technikumstrasse 21
6048 Horw

T +41 41 349 34 80
wb.technik-architektur@hslu.ch
hslu.ch/wb-ta



Mehr
Informationen