

CAS Applied Business Engineering

Certificate of Advanced Studies

Mehr Infos unter
[hslu.ch/
t-weiterbildung](https://hslu.ch/t-weiterbildung)



Projekte durch individualisiertes Lernen führen.

Wir unterstützen Sie bei der Suche nach einer
passenden Weiterbildung und beraten Sie gerne.

Weiterbildungszentrum

wb.technik-architektur@hslu.ch
T +41 41 349 34 80
[hslu.ch/t-weiterbildung](https://www.hslu.ch/t-weiterbildung)

CAS Applied Business Engineering

Das CAS Applied Business Engineering wurde entwickelt, um die Teilnehmenden bei der Planung und Lösungsfindung eines konkreten Projekts aus ihrer Unternehmung systematisch zu unterstützen sowie maximale Learnings daraus zu ziehen.

Sie werden dabei von einem gezielt ausgewählten und für ihr Themengebiet passenden Dozierenden individuell unterstützt. Das Coaching setzt sich aus Projekt- und Lerncoaching zusammen, welches in der Kombination ein massgeschneidertes Angebot darstellt:

- 1) die Strukturierung und Lösung der Aufgabe (Projektcoaching)
- 2) die Strukturierung und Erarbeitung von neuem Wissen, welches für dieses Projekt notwendig wird (Lerncoaching).

Gemeinsam mit dem Dozierenden werden zunächst der passende Lernbedarf für das Projekt identifiziert (Kolloquium). Danach werden zwei Fachgebiete für das Selbststudium und das individuelle Lerncoaching ausgewählt. Je nach Themenwahl, besteht die Möglichkeit, einzelne Lerninhalte in einem geführten Studium an der Hochschule Luzern zu erarbeiten. Die Evaluation des Gelernten erfolgt zusammen mit den Dozierenden anhand der Aufgabenstellung aus dem Projekt des Unternehmens (Projektcoaching) sowie der Abschlussarbeit.

Ziele

Nach erfolgreichem Abschluss des CAS Applied Business Engineering verfügen Absolventen/-innen über folgende Fähigkeiten:

- Sie erkennen Lernbedarf in der täglichen Arbeit und können einen Lernprozess effizient strukturieren.
- Sie können in zwei Fachgebieten vertiefte Kenntnisse gezielt aufbauen.
- Sie entwickeln eine sehr gute und fundierte Lösung der Projektaufgabe.

Zielpublikum

Die Weiterbildung richtet sich an Personen aller Funktionen und Branchen mit Aufgaben im Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens.

Im Speziellen werden Unternehmerinnen und Unternehmer sowie Fach- und Führungskräfte mit entwicklungs-, produkt-, prozess-, dienstleistungs- oder strategieorientierten Aufgaben angesprochen, die aktuell ein grösseres, herausforderndes Projekt bearbeiten.

Voraussetzungen

Die Bandbreite von möglichen Projekten, die sich für das CAS Applied Business Engineering eignet, ist sehr gross.

Folgende Voraussetzungen sollten erfüllt sein:

- Die Teilnehmenden dürfen in ihrem Unternehmen ein grösseres Projekt übernehmen, in welchem viel Neues erarbeitet werden muss.
- Sie sind interessiert, sich in diesem Projekt von einem Coach begleiten zu lassen (Projektcoaching).
- Sie sind bereit, sich in zwei Themenbereiche zu vertiefen. Dabei werden sie ebenfalls begleitet (Lerncoaching).
- Die Themenbereiche passen in den Bereich Wirtschaftsingenieurwesen.

Fachgebiet und mögliche Themen

Innovationsmanagement	Innovationsprozesse, Kundenintegration, Open Innovation, etc.
Produktentwicklung	Entwicklungsprozesse, Agilität, Anforderungsmanagement, etc.
Serviceinnovation	Produkt-Service-Systeme, Kundenintegration, Pricing, etc.
Produktmanagement	Kundenintegration, Anforderungsmanagement, Life-Cycle-Management, etc.
Marketing	Bedürfnisanalyse, Stakeholder, Marketing-Mix, Kommunikation, etc.
Kundenintegration	Fuzzy Front-end, Design Thinking, Anforderungsmanagement, etc.
Industriedesign	Designprozess, Funktionen, Ergonomie, Herstellung, etc.
Gebrauchstauglichkeit	Anwendungskontext, User Experience, Ergonomie, Risikomanagement, etc.
Operations Management	Industrie 4.0, Supply Chain Management, Lean Manufacturing, etc.
Techn. Risikomanagement	Regulatorien, Risikoanalyse, Reklamationsmanagement, etc.
Unternehmensprozesse	QM-Systeme, Prozessverantwortung, Abweichungen, Verbesserung, etc.
Beschaffung	Lieferantenmanagement, Lagerwirtschaft, strategische Partnerschaften, etc.
Qualitätsmanagement	Normen, Unternehmenskultur, kontinuierliche Verbesserung, etc.
Projektmanagement	Projektarten, Organisation, Terminplanung, Agilität, etc.
Weitere Fachgebiete	Weitere Themen aus dem Bereich Wirtschaftsingenieurwesen Innovation etc.

Allgemeine Informationen

Aufnahmebedingungen

Voraussetzung für die Zulassung sind ein Abschluss auf Tertiärstufe (Universität, Fachhochschule, Höhere Berufsbildung) sowie mehrjährige Berufserfahrung. Personen mit einer gleichwertigen Qualifikation können in beschränkter Anzahl über ein standardisiertes Zulassungsverfahren («sur dossier») aufgenommen werden.

Studiendauer

Das CAS Applied Business Engineering dauert 6 bis 9 Monate. Dabei investieren Studierende ca. 150 Stunden in das Erarbeiten von neuem Wissen und ca. 280 Stunden in die praktische Anwendung dieses Wissens in einem Projekt im Unternehmen. Studierende profitieren von ca. 35 individuellen Stunden als Projektcoaching und ca. 30 Stunden als Lerncoaching von ihrem Dozierenden.

Leistungsnachweise

Die Studierenden schliessen das CAS-Programm mit einem Leistungsnachweis ab. Dieser besteht aus einer schriftlichen Abschlussarbeit und einer mündlichen Befragung.

Abschluss

Der erfolgreiche Abschluss des CAS-Programms führt zum Zertifikat «Certificate of Advanced Studies CAS Hochschule Luzern/ FHZ in Applied Business Engineering». Für das CAS werden 15 ECTS-Credits vergeben.

Anmeldung und Kursdaten

Anmeldeschluss ist ein Monat vor Kursbeginn. Die aktuellen Kursdaten, die Kosten für den Kurs sowie das Anmeldeformular finden Sie unter hslu.ch/cas-abe

Studienleitung

Fabio Mercandetti, Dozent für Operations Management mit langjähriger Linien- und Stabserfahrung, Weiterbildungsleiter Institut für Innovation und Technologiemanagement der Hochschule Luzern – Technik & Architektur.
Auskünfte: fabio.mercandetti@hslu.ch

Dozierende

Sie werden von einer Dozentin/einem Dozenten aus dem Institut für Innovation- und Technologiemanagement betreut. Je nach thematischer Ausrichtung Ihres Projektes wird Ihnen die Studienleitung eine Betreuungsperson mit fachlich passendem Hintergrund vorschlagen.

Weitere Weiterbildungsangebote am IIT

Weitere Weiterbildungsangebote am IIT

Das Institut für Innovation und Technologiemanagement IIT der Hochschule Luzern – Technik & Architektur bietet besonders durch seinen cross-disziplinären Ansatz die Kompetenzentwicklung für die Schnittstellen zwischen Technik, Wirtschaft und User Centered Design an. Alle Dozierenden besitzen langjährige Erfahrung in der Praxis an unterschiedlichsten Schnittstellen in der Industrie.

Das Weiterbildungsangebot setzt sich aus verschiedenen Programmen zusammen:

Master of Advanced Studies

MAS Designingenieur:in (modular)

MAS Wirtschaftsingenieur (modular)

Certificate of Advanced Studies

CAS Applied Business Engineering

CAS Applied Design

CAS Design Thinking

CAS Industriedesign

**CAS Industrial Transformation
& Project Mgt.**

**CAS Innovation & Technology
Management**

Workshops

Workshop Design Thinking

Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Weiterbildungszentrum
Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw
wb.technik-architektur@hslu.ch
T +41 41 349 34 80
[hslu.ch/t-weiterbildung](https://www.hslu.ch/t-weiterbildung)



Mehr Informationen zu
unserem Applied Business
Engineering.