



School of
Engineering

CAS Projektmanagement

INFORMATIONEN
PROZESSE
UMSETZUNG
RISIKEN
KOMMUNIKATION
RESSOURCEN
PRODUKTE
ERFOLG
EVALUATION
**PROJEKT
MANAGEMENT**
CHANCEN
ZEIT
KONZEPTION
STEUERUNG
ZUSAMMENARBEIT
PLANUNG
KOSTEN

Kurzbeschreibung

Für Unternehmen und Organisationen ist es von vitalem Interesse, ihre Produkte und Prozesse kontinuierlich zu optimieren. Diese Notwendigkeit zur Veränderung ist in der Regel verbunden mit Sachzwängen bezüglich begrenzter personeller und finanzieller Ressourcen sowie ambitionierter Zeitvorgaben. Für zielgerichtete und strukturierte Veränderungen in diesem Spannungsumfeld ist ein professionelles Projektmanagement von zentraler Bedeutung. Denn nur so ist es möglich, den Erfolg von Optimierungen planbar zu machen.

Von betroffenen Personen, Führungskräften ebenso wie Mitarbeitenden wird daher heute neben der Fachkompetenz auch und vor allem Methodenkompetenz erwartet. Genau diese Methodenkompetenz wird im Certificate of Advanced Studies (CAS) Projektmanagement vermittelt.

Zielpublikum

Das CAS Projektmanagement richtet sich an Projektleiterinnen und Projektleiter sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter in Projekten. Dieser Zertifikatslehrgang ist nicht auf eine bestimmte Branche ausgerichtet. Der Transfer des Gelernten in den eigenen spezifischen beruflichen Alltag erfolgt im Rahmen der abschliessenden Projektarbeit, deren Thema die Studierenden unter Anleitung selbst wählen können.

Ziele

Die Studierenden kennen die Unterschiede verschiedener Projektmanagementschulen (Wasserfallmodell, V-Modell, Scrum) und können sie sinnvoll auf Ihre Projekte anwenden. Sie kennen Methoden zur Projektüberwachung und zur Handhabung kritischer Projektsituationen. Darüber hinaus wissen sie, wie bedeutsam das Thema «Kommunikation» für ein erfolgreiches Projektmanagement ist, und können die Kommunikation in Projekten bewusst gestalten.





Struktur und Inhalt

Modul	Inhalt	ECTS
1 Grundlagen des Projektmanagements	– Projektmanagementschulen (Wasserfallmodell, V-Modell, Scrum) – Projektarten – Projektressourcen – Fehler- und Risikoanalysen – Weitere Themen	2
2 Technisches Projektmanagement	– Planungsmethoden – Steuerung von Projekten – Einsatz von PM-Software – Fortschritts- und Erfolgskontrolle – Weitere Themen	2
3 Projekt-Leadership	– Teambildung und -entwicklung – Rollenverhalten – Kommunikationsplanung – Konfliktmanagement – Weitere Themen	2
4 Projektarbeit	– Planung eines Projektes aus dem beruflichen Umfeld des einzelnen Teilnehmenden – Begleitung und Bewertung durch Dozierende	4
Total		10

Das CAS Projektmanagement besteht aus drei Modulen und einer Projektarbeit.

Methodik

Klassischer Unterricht, Einzel- und Gruppenarbeiten, Präsentationen, Diskussionen und praktisches Training mit Hilfe hoch entwickelter Computersimulationen ermöglichen einen kurzweiligen Mix verschiedener didaktischer Methoden. Im Rahmen einer Projektarbeit haben Sie die Möglichkeit, das Gelernte unter fachlicher Betreuung in Ihrem eigenen beruflichen Themenumfeld anzuwenden.

Unterrichtszeiten

Der Unterricht findet jeweils am Freitag (Präsenzkurs) bzw. Mittwoch (Onlinekurs) von 13.30 – 20.30 Uhr statt.

Zusätzlich einzuplanen sind: Selbststudium u. a. mittels E-Learning und Projektarbeit. Den individuellen Stundenplan erhalten die Studierenden spätestens einen Monat vor Studienbeginn. Die schulfreie Zeit richtet sich nach den Schulferien der Stadt Winterthur.

Durchführungsort Präsenzkurs

ZHAW School of Engineering
Campus Lagerplatz
Lagerplatz 27
8400 Winterthur

Voraussetzung

- Zum CAS Projektmanagement wird zugelassen, wer folgende Voraussetzungen erfüllt:
- Abschlussdiplom einer staatlich anerkannten Fachhochschule bzw. einer Vorgängerschule wie ZHW, HWV, HTL oder Abschlusszeugnis einer staatlich anerkannten Universität oder einer technischen Hochschule (Diplom, Lizentiat, Bachelor- oder Masterabschlüsse)
 - Mindestens zwei Jahre Berufserfahrung zum Zeitpunkt des Kursstartes

Es können aber auch Personen mit vergleichbarer beruflicher Kompetenz zugelassen werden, wenn sich die Befähigung zur Teilnahme aus einem anderen Nachweis ergibt. Zudem werden mindestens fünf Jahre Berufserfahrung zum Zeitpunkt der Anmeldung vorausgesetzt.

Studienleitung

Prof. Jörg Agarico
Dipl. Masch. Ing. TU
Telefon +41 58 934 76 37
joerg.agarico@zhaw.ch

Dozierende

Die Studierenden werden von ausgewiesenen Dozierenden unterrichtet, welche über fundierte Kompetenzen sowohl im akademischen als auch im praktischen Bereich verfügen.
Hier ein Auszug aus der Dozierendenliste:
– Prof. Dipl.-Ing. (TU) Jörg Agarico
– Patrick Tschirky, lic. phil

Abschluss / ECTS

Nach Besuch aller Module und einer erfolgreich erstellten Projektarbeit wird das Zertifikat «CAS in Projektmanagement» erteilt. Die Studienleistung dieses CAS entspricht 10 ECTS-Punkten (European Credit Transfer System).

Informationsveranstaltung

Sie können sich über folgenden Link zu einer der regelmässig stattfindenden Informationsveranstaltungen anmelden:
www.zhaw.ch/engineering/weiterbildung

Anmeldung

Anmelden können Sie sich direkt unter
www.zhaw.ch/engineering/weiterbildung

Zürcher Hochschule
für Angewandte Wissenschaften

School of Engineering

Sekretariat Weiterbildung Winterthur
Technikumstrasse 9
CH-8401 Winterthur

Telefon +41 58 934 74 28
weiterbildung.engineering@zhaw.ch

