

# CAS

## Requirements Engineering

Der CAS «Requirements Engineering» gewährt einen vertieften Einblick in den gesamten Entstehungszyklus einer Software – von der Anforderungserhebung bis hin zur Einführungsbegleitung.

Jedes Produkt, das neu entwickelt oder überarbeitet wird, muss auf die Anforderungen und Bedürfnisse künftiger Benutzerinnen und Benutzer abgestimmt sein, damit es gut ankommt. Dies gilt im Besonderen auch für Software. Aber wie können die Anforderungen und Bedürfnisse bei potenziellen Stakeholdern erhoben werden? Wie werden solche Anforderungen am besten dokumentiert und verwaltet? Wie lässt sich mittels Prototyping eine neue Lösung frühzeitig «begreifbar» machen? Auf diese und weitere Fragen nimmt der CAS «Requirements Engineering» Bezug.

Schlagwörter wie «funktionale und nicht funktionale Anforderungen», «User Stories» oder «Agil mit SCRUM und SAFE» werden in diesem Kurs mit Leben gefüllt. Dabei betrachten Sie den gesamten Software-Entstehungszyklus und erlangen wichtige Kompetenzen im Bereich des Requirements Engineerings. Requirements Engineers vermitteln zwischen Anwendenden und Entwickelnden. Sie spielen eine wichtige Rolle in der Digitalisierung von Geschäftsmodellen.

Nach Abschluss dieses Zertifikatskurses sind Sie in der Lage, Anforderungen an IT-Systeme zielgerichtet und methodisch in der gewünschten Qualität zu erheben, darzustellen und prototypisch umzusetzen. Zudem verfügen Sie über das Wissen, Requirements klar und verständlich zu beschreiben und sie langfristig zu managen. Ausserdem kennen Sie die Anforderungen an IT-Systeme und sind fähig, diese eindeutig und prüfbar zu formulieren – unter anderem für den Abschluss von Sourcing- oder Offshore-Verträgen.

### Zielpublikum

(Nachwuchs-)Führungskräfte aus dem mittleren Management, sowie Spezialistinnen und Spezialisten aus Fach- und IT-Abteilungen, die Aufgaben als Prozess-Eigner, Prozessbetreiber, Business (Process) Engineer, Business Analyst oder Requirements Engineer übernehmen.

### Zulassung

Anerkannter Tertiärabschluss, mehrjährige qualifizierte Berufserfahrung, Tätigkeit in einem entsprechenden Arbeitsfeld.

Bewerberinnen und Bewerber, die über andere, vergleichbare Abschlüsse und entsprechende Berufserfahrung verfügen, können auf Basis einer individuellen Prüfung des Dossiers aufgenommen werden.

### Abschluss

Certificate of Advanced Studies CAS in Requirements Engineering (15 ECTS-Punkte)

### Dauer

19 Präsenztage, berufsbegleitend

(Die Anzahl Präsenztage variiert je nach Lehr- und Lernform. Verbindlich ist der aktuelle Terminplan auf der Webseite.)

### Kosten

CHF 8200.– inkl. Unterlagen, Leistungsnachweisen und Zertifikat (Preisänderungen vorbehalten)

