

CAS Business Requirements Engineering Grundlagen – Management – Testing



Business Requirements Engineering ist die Disziplin der systematischen Erhebung und Spezifikation von Anforderungen an ein zu entwickelndes Produkt oder System. Gerade im Umfeld von Softwareprodukten und IT-Systemen gewinnt Business Requirements Engineering immer mehr an Bedeutung.

Zunehmend setzt sich die Erkenntnis durch, dass speziell dort die effiziente Erhebung, gezielte Spezifikation und systematische Verwaltung von Anforderungen ein wichtiger, vielleicht sogar der wichtigste Erfolgsfaktor geworden sind. Aktuelle Trends wie wachsende Integration und Komplexität der Produkte, finanzielle Restriktionen, Innovations- und Zeitdruck unterstreichen diesen Erfolgsfaktor.

Der CAS Business Requirements Engineering bietet Ihnen dazu die notwendige Übersicht, die Methoden und die Systematik. Er besteht aus den drei Modulen «Business Requirements Engineering Grundlagen», «Business Requirements Management» und «Requirements Engineering & Testen».

Programm Modul 1: Business Requirements Engineering Grundlagen

Wie werden Anforderungen systematisch erhoben, analysiert und dokumentiert?

- Vorgehensmodelle, Dokumentationsarten und -formen
- Stakeholder- und Kontext-Analyse
- Erhebungs-, Analyse-, und Modellierungstechniken
- Verifizieren und Validieren von Anforderungen

Modul 2: Business Requirements Management

Anforderungen sind dynamisch. Wie können sie systematisch verwaltet werden?

- Reifegradmodelle (CMMI, ISO, SPICE)

- Prozesse des Requirements und Change Management
- Entwicklungsarten (sequentiell, iterativ, agil etc.)
- Versions-, Release- und Konfigurations-Management

Modul 3: Requirements Engineering & Testen

Wie prüft man aus der Business-Sicht heraus, ob das realisierte IT-System die Anforderungen erfüllt?

- Testarten und -prozesse
- Testteams aufbauen, Rollen, Qualifikationen
- Tests planen, durchführen, protokollieren und auswerten
- Testautomatisierung und Tools

Zielpublikum Dieser Zertifikatslehrgang richtet sich an:

- alle, die sich mit Anforderungen beschäftigen
- Projektleiter, Produkt-, System-Manager
- Business-Analysten
- Produkt- / Software-Entwickler
- Verantwortliche der Qualitätssicherung

Abschluss CAS Certificate of Advanced Studies, 15 ECTS-Punkte
Diesen CAS können Sie später als Wahlfach im MAS Information Systems Management anrechnen lassen.

Kursleiter Herr Achim Dannecker

Daten 15 Kurstage vom 12. September 2019 bis 24. Januar 2020

Ort Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft,
Peter Merian-Strasse 86, 4002 Basel

ca. 5 Minuten vom Hauptbahnhof Basel SBB

Kurskosten CHF 7'500 (inkl. Kursunterlagen)

Kontakt Patricia Furrer
Weiterbildungskoordinatorin
Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft
Peter Merian-Strasse 86, 4002 Basel

Patricia.furrer@fhnw.ch, T +41 61 279 18 28

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Auskünfte oder für einen Besprechungstermin in der Fachhochschule zur Verfügung. Wir freuen uns auf Ihre Kontaktaufnahme!



facebook.com/fhnw.iwi



twitter.com/iwifhnw



xing.com/net/iwi-weiterbildung

Version: 15.08.2018