

## CAS Business Requirements Engineering

Durchführung: Herbst 2021

Kursstart: 09.09.2021

Kursende: 21.01.2022

Kursleitung: Achim Dannecker

Datum	Zeit	Thema
<b>Modul 1</b>		<b>BRE Grundlagen</b>
Donnerstag, 09.09.2021	08:45h - 12:00h	On-boarding, Übersicht, Grundlagen, Einleitung in Requirements Eng.
Donnerstag, 09.09.2021	13:00h - 16:30h	Vorstellung der einzelnen persönlichen Projekte
Freitag, 10.09.2021	08:45h - 12:00h	Standards, Richtlinien,
Freitag, 10.09.2021	13:00h - 16:30h	Projektziele, Stakeholder- und Kontext- Analyse
Donnerstag, 16.09.2021	08:45h - 16:30h	Prozesse des REM und Kontext Anforderungen ermitteln; Erhebungstechniken
Freitag, 17.09.2021	08:45h - 12:00h	Anforderungen analysieren, strukturieren; Analysetechniken
Freitag, 17.09.2021	13:00h - 16:30h	Anforderungen beschreiben und dokumentieren
Donnerstag, 15.10.2021	08:45h - 16:30h	User-Centered Design, GUI Mockups
Freitag, 16.10.2021	08:45h - 16:30h	Requirements Communication
<b>Modul 2</b>		<b>BRE Vertiefung / Modellierung</b>
Donnerstag, 28.10.2021	08:45h - 16:30h	Modellierungstechniken (I): Use-Case- Modellierung
Freitag, 29.10.2021	08:45h - 16:30h	Modellierungstechniken (II): Aktivitätsdiagramme, Datenmodellierung (ERD)
Donnerstag, 11.11.2021	08:45h - 12:00 h	Modellierungstechniken (III): Objektorientierung, Klassen-, Zustands- und Sequenz-Diagramme

<b>Modul 3</b>		<b>BRE Traceability und Testen</b>
Freitag, 12.11.2021	08:45h - 12:00 h	Prüfen (Verifizieren, Validieren) der Anforderungen, Priorisierung von Anforderungen
Freitag, 12.11.2021	13:00h - 16:30h	Gewährleistung der Nachvollziehbarkeit (Traceability)
Donnerstag, 25.11.2021	08:45h - 16:30 h	Testing: Grundlagen/Begriffe/Prinzipien, Standards, Richtlinien, usw.
Freitag, 26.11.2021	08:45h - 12:00 h	Versions- Release- und Konfigurations- und Change-Management
Freitag, 26.11.2021	13:00h - 16:30h	Aufwandschätzung in Softwareprojekte
Donnerstag, 09.12.2021	08:45h - 16:30h	
<b>Modul 4</b>		<b>CPRE Zertifizierung (fakultativ)</b>
Freitag, 10.12.2021	08:45h - 16:30h	Fakultativ IREB Certified Professional for Requirements Engineering (Foundation Level) Prüfungsvorbereitung, Prüfungsdurchführung
<b>Modul 5</b>		<b>Schlusspräsentationen</b>
Dienstag, 18.01.2022	08:45h - 16:30h	Präsentationen
Mittwoch, 19.01.2022	08:45h - 16:30h	Präsentationen
Donnerstag, 20.01.2022	08:45h - 16:30h	Präsentationen
Freitag, 21.01.2022	08:45h - 16:30h	Präsentationen