

## Moduldetails

### TIAI2132: Grundlagen des eBusiness

Modulname	Grundlagen des eBusiness
Modulnummer	TIAI2132
Modultyp	Lokales Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	2
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TIAI2132.1: Workflowmanagement TIAI2132.2: Analyse von Geschäftsprozessdaten
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	<p>Verstehen von prozessorientierten Methoden zur Modellierung von Geschäftsprozessen auch im Hinblick auf Ihre Automatisierbarkeit</p> <p>Kennenlernen der Analyse und der Bewertung von großen Datenmengen anhand von Geschäftsprozessdaten.</p> <p>Erlernen der Besonderheiten bei der IT-gestützten Umsetzung von Geschäftsprozessen in Form von Workflows</p> <p>Verstehen der Arbeitsweise von Workflow-Management-Systemen (WFMS)</p> <p>Kennenlernen von Problemstellungen und Lösungsmethoden zur Analyse und Optimierung von Geschäftsprozessen</p> <p>Erlernen von Methoden und Konzepten zur digitalen Prozessdatenanalyse (Process Mining)</p> <p>Geschäftsprozessanalyse als Basis für strategische Entscheidungsprozesse erfahren</p>

<b>Lerninhalte</b>	TIAI2132.1: Workflowmanagement Geschäftsprozessorientierte Systeme Automatisierung von Geschäftsprozessen Workflow-Definitionssprachen Workflow-Management-Systeme Qualitative Workflow-Analyse Quantitative Workflow-Analyse Workflow-Architekturkomponenten Kriterien für den Einsatz von Workflow-Applikationen  TIAI2132.2: Analyse von Geschäftsprozessdaten Beispiele für Geschäftsprozessdaten Mathematische Grundlagen  Statistik Clustering Assoziation  Methoden der Datenanalyse Klassifizierung Interpretation Trend-Analyse Vorhersage (Prediction) Aufbereitung der Daten für strategische Unternehmensentscheidungen Aufbau von Controlling-Funktionen
--------------------	---

Zu den Modultypen:

**Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

**Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

**Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.