

Moduldetails

TIIT2171: Geschäftsprozesse

Modulname	Geschäftsprozesse
Modulnummer	TIIT2171
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	3
Studienjahr	2
Dauer	1
Semesterwochenstunden	4
Workload Präsenz (h)	48 h
Workload Selbststudium (h)	42 h
Lehrveranstaltungen (Units)	-
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Grundlagen der Geschäftsprozesse insbesondere Techniken zur Aufnahme, Darstellung und Interpretation von Geschäftsprozessen erarbeiten. Zusammenhang zwischen Informationstechnik und Geschäftsprozessen verstehen und in Beispielen umsetzen. Analyse und Bewertung von großen Datenmengen anhand von Geschäftsprozessdaten erarbeiten. Notwendigkeiten, Prinzipien und Verfahren von Workflows erarbeiten und verschiedene Workflowmanagementsysteme kennen lernen.
Lerninhalte	Definition: Optimierung, Business Process Reengineering, Workflow Verschiedene Sichten: Organisationssicht, Funktionssicht, Datensicht, Leistungssicht Phasenmodell für jede Sicht: Fachkonzept, DV-Konzept, Implementierung Organisationssicht: Organigramm Funktionssicht: Funktionsbäume Datensicht: Entity-Relationship-Modell Steuerungssicht: Ereignisgesteuerte Prozesskette, UML-Klassendiagramm Vorgehensweise bei der Analyse von Geschäftsprozessen Modellierungsmethoden auf verschiedenen Abstraktionsebenen Workflow-Anwendungen Petri-Netze Workflow vs. Groupware Klassifikation von Prozessen Eignung von Prozessen für die Realisierung als Workflow Komponenten eines WfMS

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.