

## Moduldetails

### TIIT2171: Geschäftsprozesse

Modulname	Geschäftsprozesse
Modulnummer	TIIT2171
Modultyp	Lokales 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	<p>Grundlagen der Geschäftsprozesse insbesondere Techniken zur Aufnahme, Darstellung und Interpretation von Geschäftsprozessen erarbeiten. Zusammenhang zwischen Informationstechnik und Geschäftsprozessen verstehen und in Beispielen umsetzen.</p> <p>Analyse und Bewertung von großen Datenmengen anhand von Geschäftsprozessdaten erarbeiten.</p> <p>Notwendigkeiten, Prinzipien und Verfahren von Workflows erarbeiten und verschiedene Workflowmanagementsysteme kennen lernen.</p>
Lerninhalte	<p>Definition: Optimierung, Business Process Reengineering, Workflow</p> <p>Verschiedene Sichten: Organisationssicht, Funktionssicht, Datensicht, Leistungssicht</p> <p>Phasenmodell für jede Sicht: Fachkonzept, DV-Konzept, Implementierung</p> <p>Organisationssicht: Organigramm</p> <p>Funktionssicht: Funktionsbäume</p> <p>Datensicht: Entity-Relationship-Modell</p> <p>Steuerungssicht: Ereignisgesteuerte Prozesskette, UML-Klassendiagramm</p> <p>Vorgehensweise bei der Analyse von Geschäftsprozessen</p> <p>Modellierungsmethoden auf verschiedenen Abstraktionsebenen</p> <p>Workflow-Anwendungen</p> <p>Petri-Netze</p> <p>Workflow vs. Groupware</p> <p>Klassifikation von Prozessen</p> <p>Eignung von Prozessen für die Realisierung als Workflow</p> <p>Komponenten eines WfMS</p>

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.