

Moduldetails

TIIT3130: Grundlagen des Informationsmanagement

Modulname	Grundlagen des Informationsmanagement
Modulnummer	TIIT3130
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	3
Dauer	2
Semesterwochenstunden	8
Workload Präsenz (h)	96 h
Workload Selbststudium (h)	54 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TIIT3130.1 Einführung in das Informationsmanagement TIIT3130.2 Inhaberschließung und Dokumentmanagement TIIT3130.3 Informationsaufbereitung
Prüfungsleistungen benotet	2
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	<p>Die Studierenden verstehen als zukünftige Führungskräfte die organisationellen und betriebswirtschaftlichen Aspekte informatisierter Prozesse oder Handlungen die diese unterstützen.</p> <p>Die Studierenden können die Techniken, die der Verwaltung und Visualisierung großer Datenmengen abnötigt, in Beziehung zueinander setzen und im Rahmen dieses Themengebiets konzeptionell in konkreten Entwicklungsprojekten mitwirken.</p>
Lerninhalte	<p>TIIT3130.1: Einführung Begriffe Vom DV-Management zum Informationsmanagement Umfeld und Anwendungsbereiche des Informationsmanagement Zum Informationsbegriff</p> <p>Semiotik Pragmatischer Primat der Informationswissenschaft (Daten, Wissen, Information)</p> <p>Information und Gesellschaft Bradfords law of scattering N. Negropontes Thesen J. Mittelstaß' Thesen</p> <p>Anwendungen im Informationsmanagement Übersicht Executive Information Systems (mit Fallbeispiel) Decision Support Systems Computer-Supported-Collaborative-Work (CSCW) - Systeme</p> <p>Data-Warehouse-Systeme Grundlagen OLAP Datenmodelle</p>

Workflow-Management-Systeme

Typen

WfMC-Referenzmodell und

verschiedene Architekturen

Workflow-Modellierungsmethodologien

Electronic-Data-Interchange (EDI)

Rolle

Formate und Standards

Einführungsstrategien

Customer-Resource-Management (CRM) -Systeme

CRM-Prozesse

Fallbeispiel

Modellierung eines CRM-Systems in

UML

TIIT3130.2:

Dokument- und Referenzretrieval

Typologie von Online-Datenbanken

Online-Retrieval-Sprachen

Praktisches Online-Retrieval und Retrievalstrategien

Retrievalmodelle

Boole'sche Retrievalmodelle

Fuzzy-Retrievalmodelle

Vektor-Retrieval-Modelle

Probabilistische Retrievalmodelle

Abstracting und Indexing

Post- und Präkoordinierende Indexierung

Stammformenreduktion

Automatische Verfahren

Wissensbasierte Ansätze

Thesauri

Thesaurusrelationen

Einsatzszenarien

Anwendungssysteme zur Erstellung und

Pflege

Klassifikation

Grundlagen

Facettenklassifikation

Patent- Dezimal- und ICD-Klassifikation

Kommerzielle Informationseinrichtungen

Fachinformationszentren

Online-Hosts

Bibliotheken und Dokumentationsstellen

Dokumentations- und Ordnungslehre

Sach- und Formalerschließung

Spezielle Anforderungen in technischen Archiven

Spezielle Anforderungen in Bibliotheken

Digitale Bibliotheken

Dublin-Core-Standard

Dokumentstammbäume

Ansätze zur logische Adressierung von Web-Ressourcen

Semantic-Web mit dem RDF

Dokumentmanagementsysteme

Übersicht über gängige Produkteigenschaften

Einführungsstrategien

Wissensmanagement

	<p>TIIT3131.3:</p> <p>Einführung</p> <p>Forschungsergebnisse/Lehrmeinungen zum Thema Visualisierung</p> <p>Cognitive Fit</p> <p>Arten graphischer Darstellungen in der Übersicht</p> <p>Wertedarstellungen in 2D-Koordinatensystemen</p> <p>Lineare Skalierung vs. Logarithmische Skalierung</p> <p>Gleitende Durchschnitte und Tiefpässe</p> <p>Bollinger-Bänder</p> <p>Trendanalyse/-prognose</p> <p>Darstellung mehrdimensionaler Wertemengen</p> <p>3D-Koordinatensysteme</p> <p>Ikografische Methoden (Z.B. V-Icons, Candlesticks, u.a.)</p> <p>Spezielle Ansätze für explorative Aufgaben (Z.B. Stick-Figures, Chernoff-Faces u.a.)</p> <p>Generalisierung großer Datenmengen mit pixelorientierten Techniken (Z.B. Recursive Patterns, Skitter Graph u.a.)</p> <p>Hierarchische Strukturen</p> <p>Darstellungsarten (Z.B. Dimensional Stacking, Hyperbolic-Views, u.a.)</p> <p>Fisheye-Views nach Furnas</p> <p>Tree-Maps</p> <p>Software-Ergonomie</p> <p>Gestaltung von Benutzeroberflächen</p> <p>Ergonomie-Untersuchung mit der Keystroke-Level-Methode</p> <p>Ergonomie-Untersuchung mit GOMS</p> <p>Hypertext</p> <p>Architekturen</p> <p>Navigations- und Orientierungsmittel</p> <p>Datenmodelle</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.