

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

**Studienordnung
Masterstudiengang Medieninformatik**

Anlage 1: Studienablaufplan

Fassung vom 04.11.2009 auf der Grundlage von §§ 13 Abs. 4, 36 SächsHSG
Bestätigt durch Beschluss des Fakultätsrats IMN vom 09.06.2010

Der Studienablaufplan informiert, welche Pflichtmodule zu absolvieren sind und welche Wahlpflichtmodule es gibt, wobei nicht jedes Wahlpflichtmodul in jedem Semester angeboten werden kann. Zu jedem Modul werden das Kürzel, der Name und die Bewertung mit ECTS-Punkten angegeben.

Die Module sind bestimmten Semestern zugeordnet: Diese Zuordnung hat empfehlenden Charakter, beachtet man die Empfehlung, ist die Einhaltung der Regelstudienzeit von 4 Semestern garantiert.

**TABELLE 1: Masterstudiengang Medieninformatik
Regelstudienablauf**

Modul-Kürzel	Module und Teilmodule	ECTS-Punkte				ECTS-P. gesamt
		1. Sem.	2. Sem.	3. Sem.	4. Sem.	
MIM-DSDf	Digitale Signalverarbeitung und digitale Filter	6				6
MIM-PPS	Prinzipien von Programmiersprachen	6				6
MIM-KRY	Kryptologie	6				6
	Wahlpflichtmodule	6+6				12
MIM-HCI	Human Computer Interaction		5			5
MIM-DBV	Digitale Bildverarbeitung		6			6
MIM-BW	Betriebswirtschaft und Wirtschaftsrecht		5			5
MIM-OS	Oberseminare		2	2		4
	Wahlpflichtmodule		6+6			12
MIM-NSM	Netzwerk- und Systemmanagement			6		6
MIM-ITSA	IT-Sicherheit (Aufbaukurs)			6		6
MIM-P	Projekt			10		10
	Wahlpflichtmodule			6		6
MIM-MA	Mastermodul (Masterarbeit, –seminar und –kolloquium)				30	30
	S U M M E	30	30	30	30	120

**TABELLE 2: Masterstudiengang Medieninformatik
Wahlpflichtmodule**

Modul-Kürzel	Module	ECTS-Punkte
MIMW-3DD	3D-Design und -Dynamik	6
MIMW-AE	Algorithm Engineering	6
MIMW-CMP	CrossMedia-Produktion	6
MIMW-EAL	Evolutionäre Algorithmen	6
MIMW-HGT	Hochgeschwindigkeitsnetz-Technologien	6
MIMW-IR	Innovative Rechnerarchitekturen	6
MIMW-KIA	Künstliche Intelligenz (Aufbaukurs)	6
MIMW-LMS	Lernmanagement-Systeme	6
MIMW-MAM	Mathematische Modellierung	6
MIMW-MD	Mediendidaktik	6
MIMW-MEMV	Medienerfassungs- und Medienverarbeitungsprozesse	6
MIMW-MDBA	Multimedia-Datenbanken (Aufbaukurs)	6
MIMW-ME	Mustererkennung	6
MIMW-NMA	Numerische Methoden (Aufbaukurs)	6
MIMW-WRS	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik	6

TABELLE 3: Kompetenzbausteine im Sinne von § 4 Abs. 8 der Studienordnung INM

Kompetenzbaustein	zugeordnete Module
A : Medienmanagement	3D-Design und -Dynamik Medienerfassungs- und Medienverarbeitungsprozesse Multimedia-Datenbanken (Aufbaukurs)
B : e-Learning	CrossMedia-Produktion Lernmanagement-Systeme Mediendidaktik
C : Mathematische Methoden	Mathematische Modellierung Numerische Methoden (Aufbaukurs) Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik
D : Intelligente Systeme	Evolutionäre Algorithmen Künstliche Intelligenz (Aufbaukurs) Mustererkennung