

**Anlage 1:  
Übersicht über Fächer und Lehrveranstaltungsart im Masterstudiengang**

**Tabelle 1: Wahlpflichtblock ( 15 ECTS - Punkte )**

Modul	Veranstaltung	SWS	ECTS	Veranstaltungsart	Typ	Prüfungsart
Softwaredesign	Compilerbau	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Betriebssysteme	4	6	Vorlesung	PL2	Klausur
	Wissensbasierte Systeme	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Software Ergonomie	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Internet & E-Commerce	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	OO-Datenbanken*	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Verteilte Systeme*	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
Computergrafik	Grundlagen Computergrafik*	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Geometrische Modellierung + Animation 1	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Geometrische Modellierung + Animation 2	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Virtual Reality*	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
Höhere Mathematik	Numerische Mathematik	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Analysis 2	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Funktionaltransformationen	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Statistik	4	6	Vorlesung	PL2	Klausur
	Diskrete Mathematik	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
Management	Projektmanagement	2	3	Vorlesung	PL2	Klausur
	Unternehmensführung 1 - 2	4	6	Vorlesung	PL2	Klausur
	Operations Research / Simulation	4	6	Vorlesung	PL2	Klausur

Wenn die Fächer „Berechenbarkeit und Komplexitätstheorie“ und „Diskrete Mathematik“ im Diplom- oder Bachelorstudiengang als Vertiefungsfach noch nicht gehört und geprüft wurden, müssen sie im Wahlpflichtblock gewählt werden.

Aus dem Wahlpflichtblock müssen Veranstaltungen im Umfang von 10 SWS gewählt werden. Zu den mit einem \*\*\* gekennzeichneten Veranstaltungen werden zusätzlich Übungen angeboten.

**Tabelle 2: Vertiefungsblock ( 21 ECTS - Punkte )**

Schwerpunkt	Veranstaltung	SWS	ECTS	Veranstaltungsart	Typ	Prüfungsart
Informationstechnik	Kryptographie	4	6	Seminarist. Unterricht	PL	Seminar
	Kompressionstechniken					
	Fuzzy Systeme + Neuronale Netze					
Advanced Graphics	Renderingmethoden	2	3	Seminarist. Unterricht	PL	Seminar
	Visualisierung und Simulation					
Softwaretechnik	Fortgeschrittene Methoden der Softwareentwicklung	2	3	Seminarist. Unterricht	PL	Seminar
	Aktuelle Entwicklungen im Internet					
	Multidimensionale Datenbanken und Datamining					
Seminar	Ausgewählte Kapitel aus den Bereichen Technische Informatik, Medien- und Wirtschaftsinformatik	4	9	Seminar	PL	Seminar

Die Fachhochschule Wedel legt vor Semesterbeginn fest, welche konkreten Veranstaltungen in dem jeweiligen Schwerpunkt des 12 SWS umfassenden Vertiefungsblocks angeboten werden.

<b>Master-Thesis</b>	Forschungs-/Entwicklungsprojekt der Hochschule	<b>( 24 ECTS - Punkte )</b>		PL1	schriftl. Arbeit
----------------------	------------------------------------------------	-----------------------------	--	-----	------------------

ECTS: European Credit and Transfer System    SWS: Semesterwochenstunden