

## M.Sc. Informatik (120 LP)

Modul	Nummer/ Kennzeichnung	Inhalte	Typ	Fachsemester (LP)				LP
				1.	2.	3.	4.	
<b>A: Informatik</b>							<b>57</b>	
Wahlpflichtbereich	INT PAR SWS TIA	Module im Umfang von je 9 LP aus <u>jedem der 4 Bereiche</u> frei wählbar: Informations- und Softwaresysteme (SWS), Intelligente informationsverarbeitende Systeme (INT), Parallele und eingebettete Systeme (PAR), Theoretische Informatik/Algorithmik (TIA)	WP	18	18			36
Vertiefung	ALG DBV KSS KIME RAR TI	Veranstaltungen zu 18 LP aus <u>einem</u> Schwerpunkt: Algorithmik (ALG), Digitale Bildverarbeitung (DBV), Entwicklung und Management komplexer Softwareysteme (KSS), Künstliche Intelligenz und Mustererkennung (KIME), Rechnerarithmetik (RAR), Technische Informatik (TI)	WP		6	12		18
Vertiefungs-Seminar		Seminar aus dem gewählten Schwerpunkt	WP			3		3
<b>B: Mathematik</b>							<b>6</b>	
Aufbauende Mathematik-Veranstaltungen	MAT	Belegungsmöglichkeiten sind der Studienordnung bzw. dem Modulkatalog zu entnehmen	WP	6				6
<b>C: Übergreifende Inhalte</b>							<b>27</b>	
Projekt-Arbeit			P			6		6
		<b>Nebenfach und/oder übergreifende Inhalte</b> (Belegungsmöglichkeiten sind der Studienordnung bzw. dem Modulkatalog zu entnehmen)	WP	6	6	9		21
<b>Abschluss-Arbeit</b>							<b>30</b>	
Master-Arbeit inkl. Kolloquium		Thema wählbar in Absprache mit Betreuer	P				30	30
<b>LP pro Semester</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>120</b>

WP – Wahlpflichtmodul P - Pflichtmodul