

**Curriculum 4sem. Master Simulation and System Design ab WS 2017/18,
Praktikum im 1. Semester**

Module, Lehrveranstaltung (SWS: Vorlesung / Übung / Seminaristischer Unterricht / Labor oder Seminar) Module, course (contact hours per week: Lecture / Tutorial / Seminar-style lecture / Laboratory or Seminar)								
Modulnummer und Name (module code and name)	Lehrveranstaltung (course)	1. Sem. (1 st Sem.)	2. Sem. (2 nd Sem.)	3. Sem. (3 rd Sem.)	4. Sem. (4 th Sem.)	Prüfung (exam)	SWS (contact hours per week)	ECTS- Punkte (points)
Pflichtmodule (obligatory module) Praktikum (Internship)							2	30
SSDM 8000 Praktisches Studiensemester (Internship)	Praktisches Studiensemester (Internship semester)	X				s. Praktikums- richtlinie	2	30
Pflichtmodule (obligatory module) zur Vertiefung der mathematischen, natur- und ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen							8	12
SSDM 1000 Selected Chapters of Mathematics	Selected Chapters of Mathematics		0/1/3/0			K 120	4	6
SSDM 1200 Applied Computer Science	Applied Computer Science		0/0/2/2			K 120	4	6
Pflichtmodule (obligatory module) zur Vertiefung der Ingenieur Anwendung							12	18
SSDM 2300 Applied Computational Fluid Dynamics	Applied Computational Fluid Dynamics			0/1/2/1		K 120	4	6
SSDM 2400 Simulation in Mechanics & Processes	Simulation in Mechanics & Processes		0/1/3/0			K 120	4	6
SSDM 5400 Vehicle Management Systems (incl. Simulation)	Vehicle Management Systems (incl. Simulation)			0/1/2/1		K 120	4	6
Pflichtmodule (obligatory module) zu fachübergreifenden Lehrinhalten							8	12
SSDM 3200 International Economics & Trade	International Economics & Trade			0/0/4/0		F 116	4	6
SSDM 3500 International Accounting	International Accounting		2/2/0/0			K120	4	6
Wahlpflicht-/Wahlmodule (elective module) zur Vertiefung, Schwerpunktsetzung							12	18
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodul			s. u.					
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodul				s. u.				
WMSSDM XXXX Wahlpflichtmodul				s. u.				
Pflichtmodule (obligatory module) Studienabschluss							0	30
SSDM 9000 Master's Thesis and Colloquium	Master's Thesis				x	siehe FPO		27
	Master's Thesis Colloquium				x	siehe FPO		3
Summe SWS		2	20	20			42	
Summe ECTS-Punkte		30	30	30	30			120

Erläuterungen (explanations):

K 120	Klausur, 120 Minuten (written exam, 120 minutes)
B 30	Belegarbeit, 30 Stunden (Assignment, 30 hours)
Pr 45	Präsentation, 45 Minuten (presentation, 45 minutes)
F 116	Fallstudie, 116 Stunden (case study, 116 hours)
FPO	Fachprüfungsordnung (examination regulation)