

CMS-SEM Literature Studies in Computational Modeling		Modulverantwortlicher Dozent:		Prof. Dr. Björn Andres				M1107-CMS03			
Katalogmodul (Soll: 4 SWS = 2 Seminare)				Compulsory Module with Electives Catalogue (Setpoint: 4 SWS = 2 Seminare)							
Eine Lehrveranstaltung des Katalogs CMS-SEM kann nicht gewählt werden, wenn diese bereits in einem anderen Pflichtmodul mit wahlpflichtigem Inhalt bzw. in einem Wahlpflichtmodul der Grundlagenausbildung im Masterstudiengang Computational Modeling and Simulation gewählt wurde. Please note that any course of the catalogue CMS-SEM cannot be selected if it has been already selected for another CMS-module.											
Die Studierenden können mehrere Seminare im gleichen Themenfeld besuchen. Je Themenfeld ist nur eine Anmeldung zur Prüfung möglich. Students can attend several seminars in the same subject area. Only one registration for the examination is possible per Application Area.											
Seminare ohne Angabe eines Themenfeldes können beliebig kombiniert werden. Seminars without specification of an Application Area can be combined as desired.											
Die Modulnote ergibt sich aus dem ungewichteten Durchschnitt der Noten der einzelnen Prüfungsleistungen. The module score is the unweighted average of the grades earned in the individual graded pieces of work.											
Nr.	Course title	Faculty	Lecturer	SWS effort	Language	Semester	Examiner	Examination performance	Duration	Course number Selma	Themenfeld / Application Area
1	Logic-Based Knowledge Representation Seminar	INF	Sebastian Rudolph Hannes Straß	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Sebastian Rudolph	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation	30 min	K1107-MA0027S	Application Area A
2	Seminar Knowledge Graph Representation Learning	INF	Jens Lehmann	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Jens Lehmann	Präsentation/Presentation	30 min	K1107-MA0023S	Application Area A
3	Seminar Knowledge Representation and Reasoning	INF	Marcos Cramer	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Marcos Cramer	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation	15 min	K1107-MA0004S	Application Area A
4	Seminar Selected Topics in Logic and Verification	INF	Christel Baier	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Christel Baier	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation		K1101-MA0021S	Application Area A
5	Seminar Theoretical Computer Science	INF	Franz Baader Francesco Kriegel	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Franz Baader	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation	30 min	K1101-MA0013S	Application Area A
6	Computer Vision Seminar	INF	Björn Andres	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Björn Andres	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation		K1107-MA0016S	Application Area B
7	Forschungsseminar Kombinatorische Bildanalyse	INF	Björn Andres	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Björn Andres	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation	30 min	K1107-MA0008S	Application Area B
8	Forschungsseminar Roboter Lernen	INF	Roberto Calandra	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Roberto Calandra	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation		K1107-MA0065S	Application Area B
9	Hauptseminar Animating Museum Artefacts	INF	Matthew McGinity Ingmar Franke	2 SWS Seminar	englisch	Winter	Matthew McGinity Ingmar Franke	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation		K1104-MA0226S	Application Area B
10	Hauptseminar Research Frontiers in Computing	INF	Matthew McGinity	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Matthew McGinity	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation	15 min	K1104-MA0072S	Application Area B

11	Machine Learning Seminar	INF	Björn Andres	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Björn Andres	Seminararbeit inkl. Präsentation/Seminar Paper including Presentation		K1107-MA0062S	Application Area B
12	Hauptseminar Computergraphik und Visualisierung	INF	Stefan Gumhold	2 SWS Seminar	deutsch/englisch	Sommer	Stefan Gumhold	1. Seminar Paper 2. Presentation (30 min)		K1104-AQ0005S	Application Area B
13	Seminar Conversational Artificial Intelligence	INF	Jens Lehmann	2 SWS Seminar	englisch	Winter	Jens Lehmann	Präsentation/Presentation	30 min	K1107-MA0024S	Application Area B
14	Computational Life Science Seminar	INF	Nandu Gopan	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Nandu Gopan	Referat / Oral Presentation	30 min	K1107-MA0042S	Application Area C
15	Case Studies in Energy Economics	Wiwi	Dominik Möst	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Dominik Möst	1. Seminararbeit 60 HOURS 2. Referat/Oral Presentation 30 min		K1001-EXM040S	Application Area D
16	Computational Mathematics Seminar	MATH	Axel Voigt	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Axel Voigt	Präsentation/Presentation	45 min	K0100-EX468xS	Application Area E
17	Seminar Computational Engineering	MW	Micha Schuster	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Michael Beitelschmidt Jochen Fröhlich Jordi Ventosa Molina Thomas Wallmersperger Markus Kästner Volker Quarz	Präsentation/Presentation	20 min	K1301-EX3050S	Application Area F
18	Seminar Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	INF	Sabine Roller Immo Huismann	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Sabine Roller	Präsentation/Presentation	30 min	K1107-CMS22S	Application Area F
19	Seminar Mathematical Biology	INF (ZIH)	Andreas Deutsch Lutz Bruschi	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Andreas Deutsch Lutz Bruschi	1. Seminar Paper 2. Presentation (30 min)		K1102-ZIH001S	