

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	Seminar Knowledge Graph Representation Learning	INF	Jens Lehmann	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Jens Lehmann	Präsentation/Presentation	30 min	K1107-MA0023S	Application Area A
2	Seminar Knowledge Representation and Reasoning	INF	Marcos Cramer	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Marcos Cramer	Seminar Paper including Presentation	30 min	K1107-MA0004S	Application Area A
3	Logic-Based Knowledge Representation	INF	Sebastian Rudolph Hannes Straß	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Sebastian Rudolph	1. Seminar Paper 2. Presentation (30 min)		K1107-MA0027S	Application Area A
4	Seminar Selected Topics in Logic and Verification	INF	Christel Baier Sascha Klüppelholz	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Christel Baier Sascha Klüppelholz	1. Seminar Paper 2. Presentation (30 min)		K1101-MA0021S	Application Area A
5	Seminar Theoretical Computer Science	INF	Franz Baader Anni-Yasmin Turhan	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Franz Baader Anni-Yasmin Turhan	Seminar Paper including Presentation		K1101-MA0013S	Application Area A
6	Forschungsseminar Kombinatorische Bildanalyse	INF	Björn Andres	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Björn Andres	Seminar Paper including Presentation	30 min	K1107-MA0008S	Application Area B
7	Hauptseminar Computergraphik und Visualisierung	INF	Stefan Gumhold	2 SWS Seminar	deutsch/e nglisch	Sommer	Stefan Gumhold	1. Seminar Paper 2. Presentation (30 min)		K1104-AQ0005S	Application Area B
8	Hauptseminar Immersive Media	INF	Matthew McGinity	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Matthew McGinity	Seminar Paper including Presentation		K1104-MA0006S	Application Area B
9	Hauptseminar Immersive Modelling and Visualisation	INF	Matthew McGinity	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Matthew McGinity	Seminar Paper including Presentation		K1104-MA0050S	Application Area B
10	Seminar Conversational Artificial Intelligence	INF	Jens Lehmann	2 SWS Seminar	englisch	Winter	Jens Lehmann	Präsentation/Presentation	30 min	K1107-MA0024S	Application Area B
11	Computational Life Science Seminar	INF	Nandu Gopan	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Nandu Gopan	Referat / Oral Presentation	20 min	K1107-MA0042S	Application Area C
13	Case Studies in Energy Economics	Wiwi	Dominik Möst Christoph Zöphel	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Dominik Möst	1. Seminararbeit 60 Stunden 2. Referat/Oral Presentation 30 min		K1001-EXM040S	Application Area D
14	Computational Mathematics Seminar	MATH	Axel Voigt	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Axel Voigt	Präsentation/Presentation	45 min	K0100-EX468xS	Application Area E
15	Seminar Computational Engineering	MW	Micha Schuster	2 SWS Seminar	englisch	Sommer		Präsentation/Presentation	20 min	K1301-EX3050S	Application Area F
16	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	