

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 A, B, C und D 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 subject area A, B, C and D.												
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	Maximum number of participants	Themenfeld / Application Area
1	Seminar Knowledge Representation and Reasoning	INF	Steffen Hölldobler	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Steffen Hölldobler	Presentation	30 min	K1107-MA0004S		Application Area A
2	Seminar Logic-Based Knowledge Representation	INF	Sebastian Rudolph Hannes Straß	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Sebastian Rudolph	1. Seminar Paper 2. Presentation		K1107-MA0027S		Application Area A
3	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		K1101-MA0021S		Application Area A
4	Seminar Theoretical Computer Science	INF	Franz Baader Anni-Yasmin Turhan	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Franz Baader Anni-Yasmin Turhan	1. Seminar Paper 2. Presentation		K1101-MA0013S		Application Area A
5	Seminar Computergraphik und Visualisierung	INF	Stefan Gumhold	2 SWS Seminar	deutsch/e nglisch	Sommer	Stefan Gumhold	1. Seminar Paper 2. Presentation		K1104-AQ0005S		Application Area B
6	Seminar Research Frontiers in Immersive Media	INF	Matthew McGinity	2 SWS Seminar	englisch	jedes	Matthew McGinity	Seminar Paper		K1104-MA0006S		Application Area B
7	Seminar Immersive Modelling and Visualisation	INF	Matthew McGinity Zhongyuan Yu	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Matthew McGinity	Seminar Paper		K1104-MA0050S		Application Area B
8	Seminar Computational Life Science	INF	Ivo Sbalzarini Nandu Gopan	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Ivo Sbalzarini Nandu Gopan	Referat / Oral Presentation	20 min	K1107-MA0042S	30	Application Area C
9	Seminar Mathematical Biology	INF	Andreas Deutsch Lutz Bruschi	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Andreas Deutsch Lutz Bruschi	Referat / Oral Presentation	30 min	K1102-ZIH001S DK1100-MA022X		
10	Case Studies in Energy Economics	Wiwi	Dominik Möst Christoph Zöphel	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Dominik Möst	1. Seminar Paper 60 Hours 2. Oral Presentation 30 min		K1001-EXM040S		Application Area D
11	Literaturanalyse zu aktuellen Fragestellungen der Energiewirtschaft / Literature Studies in Energy Economics	WiWi	Dominik Möst Constantin Dierstein Dirk Hladik Matthew Schmidt Christina Woff	2 SWS Seminar	englisch	Winter	Dominik Möst	1. Seminar Paper 90 Hours 2. ungraded Oral Presentation 30 min		K1001-14M054S	30	Application Area D
14	Computational Mathematics Seminar	MATH	Axel Voigt	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Axel Voigt	Presentation	45 min	K0100-EX468xS		
15	Seminar Computational Engineering	MW	Micha Schuster	2 SWS Seminar	englisch	Sommer	Michael Beitelschmidt Jochen Fröhlich Jordi Ventosa Molina Thomas Wallmersperger Markus Kästner Volker Quarz	Presentation	20 min	K1301-EX3050S		