Technische Universität Dresden

Identische Module (identische MO)					
Hinweis:					
Aufführung nur zur Information, diese Module werden von Amts wegen fortgeschrieben					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)	**CN-Modul-nummer**	**Leistungs-punkte**	**Modulname**	**ggf. neuer Modulname**	**sofern technisch nicht identisches Modul, Angabe der neuen CN-Modulnummer**
CMS-COR-HPC	M1102-CORHPC	5	Parallel Programming and High-Performance Computing	High-Performance Computing	M1102-CMSCORHPC
CMS-COR-NUM	M1107-CORNUM	5	Basic Numerical Methods		M1107-CMSCORNUM
CMS-COR-SAP	M1107-CORSAP	5	Stochastics and Probability		M1107-CMSCORSAP
CMS-COR-SSE	M1104-CORSSE	5	Scientific Software Engineering		M1104-CMSCORSSE
CMS-COR-VIZ	M1104-CORVIZ	5	Data Visualization		M1104-CMSCORVIZ
CMS-CLS-MOS	M1107-CLSMOS	5	Modeling and Simulation in Biology		M1107-CMSTRKMOS
CMS-CMA-FEM	M1100-CMAFEM	5	Finite Element Methods	Finite element methods - Theory, implementation and applications	M1100-CMSTRKMA31
CMS-EE-EPM	M1100-EEEPM	5	Electric Power Markets		M1100-CMSTRKEPM
CMS-CE-FEM	M1100-CEFEM	5	Engineering Finite Element Methods	Finite element methods - Theory, implementation and applications	M1100-CMSTRKMA31
CMS-CE-AT	M1100-CEAT	5	Advanced Topics in Finite Element Analysis		M1100-CMSTRKAT

Technische Universität Dresden

Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung in der Studienordnung)	CN-Modul-nummer	Leistungs-punkte	Modulname	ggf. neuer Modulname	sofern technisch nicht identisches Modul, Angabe der neuen CN-Modulnummer
CMS-CE-MP	M1100-CEMP	5	Multifield Problems		M1100-CMSTRKMP
CMS-CE-CFD	M1100-CECFD	5	Computational Fluid Dynamics		M1100-CMSTRKCFD
CMS-AAI-CV	M1107-AAICV	5	Computer Vision		M1107-CMSTRKCV
CMS-AAI-RL	M1107-AAIRL	5	Robot Learning		M1107-CMSTRKRL
CMS-AAI-DCT	M1100-AAIDCT	5	Digital Circuit Technology	Digital Circuit Design	M1100-CMSTRKDCD
CMS-AAI-DNNH	M1100-AAIDNNH	5	Deep Neural Network Hardware		M1100-CMSTRKDNNH

Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung (nichtidentische MO nichtidentische MP) - Pflichtmodule der Grundlagenausbildung

Hinweise:

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Sofern Module im Studiengang mehrfach zugeordnet sind, zum Bsp. bei einem Studienaufbau mit Vertiefungsrichtungen o.ä., bitte den Modulpfad aus der bisherigen Fassung und / oder der neuen Fassung bekannt geben, ggf. auch über mehrere Tabellenblätter (z.B. pro Vertiefungsrichtung) in der Äquivalenztabelle abbilden

[1] Sofern die Anagben zum Zeitpunkt der Erstellung der Äquivalenztabelle noch nicht vorliegen, sind diese nachzureichen

[2] Angabe nur nur bei Mehrfachverwendung der Module erforderlich

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO				Bemerkungen
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	Prüfungsleistungen (PL)	
CMS-SKL	5	Soft Skills	M1107-SKL / M1107-CMS04	Klausurarbeit Deutsch als Fremdsprache: Elementarstufe 1+2 / A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs Deutsch als Fremdsprache Elementar-Stufe 1+2 - A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs Deutsch als Fremdsprache Elementar-Stufe 1+2 / Anfänger A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs Deutsch als Fremdsprache Elementarstufe 1+2 - Anfänger A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs Deutsch als Fremdsprache Elementarstufe 1+2 - Anfänger A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Test Sprachkurs: Deutsch als Fremdsprache - Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache / B2+	ja	CMS-LN-B2-1D	5	Academic Competencies - B2 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs: Deutsch als Fremdsprache - Elementar-Stufe 1+2 / Anfänger A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs: Deutsch als Fremdsprache - Elementar-Stufe 3+4 / A2	ja	CMS-LN-A2-1D	5	Foreign Language A2 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs: Deutsch als Fremdsprache - Elementarstufe 5+6 / A2+	ja	CMS-LN-A2-1D	5	Foreign Language A2 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs: Deutsch als Fremdsprache - Mittelstufe 3+4 / B1+	ja	CMS-LN-B1-D	5	Foreign Language B1 - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Prüfungsleistung Deutsch A1	ja	CMS-LN-A1-1D	5	Foreign Language A1 Advanced Level - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Prüfungsleistung Deutsch B2 Lesen und Schreibe, Deutsch B2 mündlichn	ja	CMS-LN-B2-D	5	Foreign Language B2 - German as a Foreign Language	Sprachprüfung	
				Klausurarbeit Sprachkurs: Englisch - Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache: Arbeit mit fach- und wissenschaftsbezogenen Texten / C1	ja		5	Englisch - Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache: Arbeit mit fach- und wissenschaftsbezogenen Texten / C1	Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Prüfungsleistung im Bereich "Sprachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Englisch - Einführung in die Berufs- und Wissenschaftssprache: Arbeit mit fach- und wissenschaftsbezogenen Texten / C1" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Projektarbeit Sprachkurs: Englisch - Getting the Job: Applications and Interviewing / C1	ja		5	Englisch - Getting the Job: Applications and Interviewing / C1	Projektarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Prüfungsleistung im Bereich "Sprachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Englisch - Getting the Job: Applications and Interviewing / C1" - Prüfungsleistung "Projektarbeit"
				Präsentation Sprachkurs: Englisch - Public Speaking, Debating and Ethics / C1+	ja		5	Englisch - Public Speaking, Debating and Ethics / C1+	Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Prüfungsleistung im Bereich "Sprachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Englisch - Public Speaking, Debating and Ethics / C1+" - Prüfungsleistung "Präsentation "
				Portfolio Englisch C1+ Academic Writing	ja		5	Englisch C1+ Academic Writing	Portfolio	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Prüfungsleistung im Bereich "Sprachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Englisch C1+ Academic Writing" - Prüfungsleistung "Portfolio "
				Präsentation Philosophy of Science and good Scientific Practice	ja	CMS-SOF	2	Soft Skills	Komplexe Leistung	

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO				
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	**Leistungspunkte**	**Modulname**	**CN-Modul-nummer**	**Prüfungsleistungen (PL)**		**Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)**	**Leistungspunkte**	**Modulname**	**Prüfungsleistungen (PL)**	**Bemerkungen**
CMS-SEM	5	Literature Studies in Computational Modeling	M1107-SEM / M1107-CMS03	Literature Studies in Computational Modeling	nein		3	Literature Studies in Computational Modeling		
				Referat Case Studies in Energy Economics	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Case Studies in Energy Economics						
				Präsentation Computational Engineering	ja	CMS-SEM-CE	3	Literature Studies in Computational Engineering	Mündliche Prüfungsleistung	
				Referat Computational Life Science	ja	CMS-SEM-CLS	3	Literature Studies in Computational Life Science	Komplexe Leistung	
				Präsentation Computational Mathematics	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Computational Mathematics						
				Seminararbeit Computer Graphics and Visualization	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Präsentation Computergraphik und Visualisierung	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Computergraphik und Visualisierung					Komplexe Leistung	
				Präsentation Conversational Artificial Intelligence	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Data-Driven Business Models	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Deep Learning for image analysis	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Präsentation Frontiers in Immersive Media	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Immersive Media	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Immersive Modelling and Visualisation	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Präsentation Knowledge Graph Representation Learning	ja	CMS-SEM-KGRL	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Mündliche Prüfungsleistung Knowledge Representation and Reasoning	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Knowledge Representation and Reasoning	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Referat Literaturanalyse zu aktuellen Fragestellungen der Energiewirtschaft	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Literaturanalyse zu aktuellen Fragestellungen der Energiewirtschaft						
				Präsentation Logic-Based Knowledge Representation	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit Logic-Based Knowledge Representation					Komplexe Leistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Logic-Based Knowledge Representation	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Präsentation Mathematical Biology	ja	CMS-SEM-MB	3	Literature Studies in Mathematical Biology	Komplexe Leistung	

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO				
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
				Seminararbeit Mathematical Biology	ja					
				Referat Mathematical Biology Seminararbeit Mathematical Biology	ja	CMS-SEM-MB	3	Literature Studies in Mathematical Biology	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Research Frontiers in Computing	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Präsentation Selected Topics in Logic and Verification	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Präsentation Seminar Conversational Artificial Intelligence	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Präsentation Seminar Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	ja	CMS-SEM-SP	3	Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	Mündliche Prüfungsleistung	
				Präsentation Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	ja	CMS-SEM-SP	3	Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	Mündliche Prüfungsleistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Theoretical Computer Science	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Theoretical Computer Science	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Algorithmik	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Approximation Algorithms	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Computational Engineering: Präsentation Computational Engineering	ja	CMS-SEM-CE	3	Literature Studies in Computational Engineering	Mündliche Prüfungsleistung	
				Themenfeld Computational Life Science: Referat Computational Life Science	ja	CMS-SEM-CLS	3	Literature Studies in Computational Life Science	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Computational Mathematics: Präsentation Computational Mathematics	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Präsentation Computergraphik und Visualisierung Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit Computergraphik und Visualisierung	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Computergraphik und Visualisierung	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Präsentation Conversational Artificial Intelligence	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Präsentation Knowledge Graph Representation Learning	ja	CMS-SEM-KGRL	3	Literature Studies in Knowledge Graph Representation Learning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Knowledge Representation and Reasoning	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Kombinatorische Bildanalyse	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Large Language Models and Knowledge-Aware AI	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Präsentation Literature Studies in Applied Deep Learning for Vision	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Computational Engineering: Präsentation inklusive Präsentation Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	ja	CMS-SEM-SP	3	Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	Mündliche Prüfungsleistung	

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO				
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
				Themenfeld Computational Engineering: Präsentation Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	ja	CMS-SEM-SP	3	Literature Studies on Software Methods and Technologies for Virtual Aircraft	Mündliche Prüfungsleistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Logic-Based Knowledge Representation	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Computational Life Science: Präsentation Mathematical Biology	ja	CMS-SEM-MB	3	Literature Studies in Mathematical Biology	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Computational Life Science: Seminararbeit Mathematical Biology						
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Research Frontiers in Computing	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Prüfungsleistung Selected Topics in Graph Algorithms	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Selected Topics in Logic and Verification	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Logical Modeling: Seminararbeit inklusive Präsentation Selected Topics in Logic and Verification	ja	CMS-SEM-KR	3	Literature Studies in Knowledge Representation and Reasoning	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Applied Artificial Intelligence: Seminararbeit inklusive Präsentation Streaming Algorithms	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit Transparent Artificial Intelligence in Software Engineering	ja	CMS-SEM-CGV	3	Literature Studies in Computer Graphics and Visualization	Komplexe Leistung	
				Kolloquium Literaturanalyse zu aktuellen Fragestellungen der Energiewirtschaft	ja	CMS-SEM-CP	3	Literature Studies in Computing	Komplexe Leistung	
				Seminararbeit inklusive Präsentation Computer Vision	ja		3	Literature Studies in Computer Vision	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Computer Vision" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Computer Vision	ja		3	Literature Studies in Computer Vision	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Computer Vision" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
				Referat Seminar Computer Vision 2	ja		3	Literature Studies in Computer Vision 2	Referat	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Computer Vision 2" - Prüfungsleistung "Referat"
				Seminararbeit inklusive Präsentation Machine Learning	ja		3	Literature Studies in Machine Learning	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Machine Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
				Seminararbeit inklusive Präsentation Machine Learning Seminar	ja		3	Literature Studies in Machine Learning	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Machine Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
				Themenfeld Applied Artificial Intelligence: Seminararbeit inklusive Präsentation Machine Learning	ja		3	Literature Studies in Machine Learning	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Machine Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Forschungsseminar Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO				
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
				Seminararbeit Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Seminararbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit"
				Seminararbeit Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Seminararbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit"
				Referat Forschungsseminar Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Seminararbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit " - Prüfungsleistung "Präsentation"
				Seminararbeit Forschungsseminar Roboter Lernen					Präsentation	
				Referat Forschungsseminar Roboter Lernen	ja			Literature Studies in Robot Learning	Referat	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Referat"
				Themenfeld Visual Computing: Prüfungsleistung Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Prüfungsleistung"
				Themenfeld Visual Computing: Seminararbeit inklusive Präsentation Roboter Lernen	ja		3	Literature Studies in Robot Learning	Seminararbeit inklusive Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Wissenschaftlich methodische Grundlagenausbildung" im Modul "Literature Studies in Robot Learning" - Prüfungsleistung "Seminararbeit inklusive Präsentation"
CMS-PRO	15	Research Project	M1107-PRO / M1107-CMS02	Projektarbeit Research Project	nein	CMS-PRO	15	Research Assignment	Komplexe Leistung	
				Referat Research Project	nein					

Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung (nichtidentische MO nichtidentische MP) - Wahlpflichtbereich der Grundlagenausbildung

Hinweise:

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Sofern Module im Studiengang mehrfach zugeordnet sind, zum Bsp. bei einem Studienaufbau mit Vertiefungsrichtungen o.ä., bitte den Modulpfad aus der bisherigen Fassung und / oder der neuen Fassung bekannt geben, ggf. auch über mehrere Tabellenblätter (z.B. pro Vertiefungsrichtung) in der Äquivalenztabelle abbilden

[1] Sofern die Anagben zum Zeitpunkt der Erstellung der Äquivalenztabelle noch nicht vorliegen, sind diese nachzureichen

[2] Angabe nur nur bei Mehrfachverwendung der Module erforderlich

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	**Leistungspunkte**	**Modulname**	**CN-Modul-nummer**	**Prüfungsleistungen (PL)**		**Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)**	**Leistungspunkte**	**Modulname**	**CN-Modul-nummer [1]**	**Prüfungsleistungen (PL)**	**Bemerkungen**
CMS-COR-MLD	5	Machine Learning and Data Mining	M1107-CORMLD / M1107-CMS11	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung Machine Learning and Data Mining	ja	CMS-COR-ML	5	Machine Learning	M1107-CMSCORML	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung	
CMS-COR-KM	5	Knowledge Models	M1101-CORKM / M1101-CMS118	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung Knowledge Models	ja		5	Knowledge Models		Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Fachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Knowledge Models" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung"
CMS-COR-DBM	5	Database Management	M1106-CORDBM / M1106-CMS119	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung Database Management	ja		5	Database Management		Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Fachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Database Management" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
CMS-COR-FAI	5	Foundations of Artificial Intelligence	M1101-CORFAI / M1101-CMS117	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung Foundations of Artificial Intelligence	ja		5	Foundations of Artificial Intelligence		Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Fachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Foundations of Artificial Intelligence" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
CMS-COR-SED	5	Statistical Principles and Experimental Design	M1100-CORSED / M1100-CMS116	Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung Statistical Principles and Experimental Design	ja		5	Statistical Principles and Experimental Design		Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Fachliche Grundlagenausbildung" im Modul "Statistical Principles and Experimental Design" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit / Mündliche Prüfungsleistung" - Prüfungsleistung "Testat"
				Übungstestate Statistical Principles and Experimental Design	nein					Übungstestate	

Nichtidentische Module mit nichtidentischer Modulprüfung (nichtidentische MO nichtidentische MP) - Track Computational Engineering

Hinweise:

- Überleitung von bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Überleitung bei nicht abgeschlossenen Modulen von mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht bestandenen Modulprüfungen der alten Fassung der PO zu Modulprüfungen der neuen Fassung der PO
- Keine Überleitung von nicht mit mindestens "ausreichend" (4,0) bzw. "bestanden" bewerteten Prüfungsleistungen bei nicht abgeschlossenen Modulen der alten Fassung der PO zu Prüfungsleistungen der neuen Fassung der PO
- Sofern Module im Studiengang mehrfach zugeordnet sind, zum Bsp. bei einem Studienaufbau mit Vertiefungsrichtungen o.ä., bitte den Modulpfad aus der bisherigen Fassung und / oder der neuen Fassung bekannt geben, ggf. auch über mehrere Tabellenblätter (z.B. pro Vertiefungsrichtung) in der Äquivalenztabelle abbilden

[1] Sofern die Anagben zum Zeitpunkt der Erstellung der Äquivalenztabelle noch nicht vorliegen, sind diese nachzureichen

[2] Angabe nur nur bei Mehrfachverwendung der Module erforderlich

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					Bemerkungen
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	
CMS-CE-MBD	5	Multibody Dynamics	M1100-CEMBD / M1100-CEMBDa / M1100-CMS64	Klausurarbeit Multibody Dynamics	ja	CMS-TRK-MBD	5	Multi Body Dynamics	M1100-TRKMBD	Klausurarbeit	
CMS-CE-EL1	10	Computational Engineering Basics	M1100-CEEL1 / M1100-CMS61	Computational Engineering Basics	nein		10	Computational Engineering Basics			
				Mündliche Prüfungsleistung Scientific Programming - Fortgeschrittene Aspekte	ja	CMS-TRK-MA33	5	Scientific programming - Advanced concepts	M1100-CMSTRKMA33	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Computer Vision 1	ja	CMS-TRK-CV	5	Computer Vision	M1107-CMSTRKCV	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Digitization and Data Analytics	ja	CMS-TRK-DDA	5	Digitization and Data Analytics	M1102-CMSTRKDDA	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Advanced Problem Solving and Search	ja	CMS-TRK-APSS	5	Advanced Problem Solving and Search	M1107-CMSTRKAPSS	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Problem Solving and Search in Artificial Intelligence	ja	CMS-TRK-APSS	5	Advanced Problem Solving and Search	M1107-CMSTRKAPSS	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Gekoppelte Simulation/Echtzeitsimulation	ja	CMS-TRK-Sim	5	Practical Aspects of Simulation	M1100-CMSTRKSim	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Particle Methods	ja	CMS-TRK-PM	5	Particle Methods	M1107-CMSTRKPM	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Particle Methods	ja	CMS-TRK-PM	5	Particle Methods	M1107-CMSTRKPM	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Systemdynamik	ja	CMS-TRK-SysDyn	5	System Dynamics	M1100-CMSTRKSysDyn	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Introduction to Computational Aerodynamics	ja	CMS-TRK-Aero	5	Introduction to Computational Aerodynamics	M1107-CMSTRKAero	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Einführung in die rechnergestützte Aerodynamik	ja	CMS-TRK-Aero	5	Introduction to Computational Aerodynamics	M1107-CMSTRKAero	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Touch Sensing and Processing Übungsaufgabe Touch Sensing and Processing	ja	CMS-TRK-TSP	5	Touch Sensing and Processing	M1107-CMSTRKTSP	Portfolio	
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Closed-loop Control in Networked Control Systems	ja		5	Closed-Loop Control in Networked Control Systems		Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Closed-Loop Control in Networked Control Systems" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung"

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
				Mündliche Prüfungsleistung Closed-loop Control in Networked Control Systems	ja		5	Closed-Loop Control in Networked Control Systems		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Closed-Loop Control in Networked Control Systems" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit Data Visualization	ja		5	Data Visualization		Klausurarbeit	• Wenn insgesamt 3 "Wahlpflichtmodule der Grundlagenausbildung" (COR-Module) erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Übernahme in den Wahlpflichtbereich des gewählten Tracks. • Wenn 0 bis 2 COR-Module erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Zuordnung zum in Spalte O benannten "Modul der Fachlichen Grundlagenausbildung" (COR-Modul).
				Klausurarbeit Electromechanical Networks	ja		5	Electromechanical Networks		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Electromechanical Networks" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit "
				Mündliche Prüfungsleistung Performance Analysis of Computing Systems	ja		5	Performance Analysis of Computing Systems		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Performance Analysis of Computing Systems" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung "
				Klausurarbeit Machine Learning for Robotics	ja		5	Machine Learning for Robotics		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Machine Learning for Robotics" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Design Patterns and Frameworks	ja		5	Design Patterns and Frameworks		Mündliche Prüfungsleistung	• Wenn insgesamt 3 "Wahlpflichtmodule der Grundlagenausbildung" (COR-Module) erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Übernahme in den Wahlpflichtbereich des gewählten Tracks. • Wenn 0 bis 2 COR-Module erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Zuordnung zum in Spalte O benannten "Modul der Fachlichen Grundlagenausbildung" (COR-Modul).
				Klausurarbeit Machine Learning 1	ja		5	Machine Learning 1		Klausurarbeit	• Wenn insgesamt 3 "Wahlpflichtmodule der Grundlagenausbildung" (COR-Module) erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Übernahme in den Wahlpflichtbereich des gewählten Tracks. • Wenn 0 bis 2 COR-Module erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Zuordnung zum in Spalte O benannten "Modul der Fachlichen Grundlagenausbildung" (COR-Modul).
				Klausurarbeit Numerische Mathematik	ja		5	Numerische Mathematik		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Numerische Mathematik" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Introduction to Research Software Engineering	ja		5	Introduction to Research Software Engineering		Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Research Software Engineering" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit /Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit Introduction to Research Software Engineering	ja		5	Introduction to Research Software Engineering		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Research Software Engineering" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Praktikumsprotokoll Introduction to Research Software Engineering Lab	ja		5	Introduction to Research Software Engineering Lab		Praktikumsprotokoll	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Research Software Engineering Lab" - Prüfungsleistung "Praktikumsprotokoll "

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					Bemerkungen
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	
				Klausurarbeit Turbulente Strömungen und deren Modellierung	ja		5	Turbulente Strömungen und deren Modellierung		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Turbulente Strömungen und deren Modellierung" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Introduction to Bionanotechnology	ja		5	Introduction to Bionanotechnology		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Bionanotechnology" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Atomistic Simulation Methods	ja		5	Atomistic Simulation Methods		Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Atomistic Simulation Methods" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit /Mündliche Prüfungsleistung"
				Belegarbeit Mehrkörpersysteme - Praktikum	ja		5	Mehrkörpersysteme - Praktikum		Belegarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Mehrkörpersysteme - Praktikum" - Prüfungsleistung "Belegarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Behind the Secrets of Large Language Models	ja		5	Behind the Secrets of Large Language Models		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Behind the Secrets of Large Language Models" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology	ja		5	Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Klausurarbeit Scalable Data Engineering	ja		5	Scalable Data Engineering		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Scalable Data Engineering" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte	ja		5	Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Test Applied Bioinformatics	ja		5	Applied Bioinformatics (Z)		Test	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Applied Bioinformatics (Z)" - Prüfungsleistung "Test"
				Prüfungsleistung Communication Networks 3	ja		5	Communication Networks 3		Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Communication Networks 3" - Prüfungsleistung "Prüfungsleistung"

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
CMS-CE-EL2	10	Computational Engineering Advanced	M1100-CEEL2 / M1100-CMS62	Computational Engineering Advanced	nein		10	Computational Engineering Advanced			
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Advanced Problem Solving and Search	ja	CMS-TRK-APSS	5	Advanced Problem Solving and Search	M1107-CMSTRKAPSS	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Computer Vision 1	ja	CMS-TRK-CV	5	Computer Vision	M1107-CMSTRKCV	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Computer Vision 1	ja	CMS-TRK-CV	5	Computer Vision	M1107-CMSTRKCV	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Digitization and Data Analytics	ja	CMS-TRK-DDA	5	Digitization and Data Analytics	M1102-CMSTRKDDA	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Gekoppelte Simulation/Echtzeitsimulation	ja	CMS-TRK-Sim	5	Practical Aspects of Simulation	M1100-CMSTRKSim	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Systemdynamik	ja	CMS-TRK-SysDyn	5	System Dynamics	M1100-CMSTRKSysDy	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Computergraphik 1	ja	CMS-TRK-FCG	5	Foundations of Computer Graphics	M1104-CMSTRKFCG	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Particle Methods	ja	CMS-TRK-PM	5	Particle Methods	M1107-CMSTRKPM	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Scientific Programming - Fortgeschrittene Aspekte	ja	CMS-TRK-MA33	5	Scientific programming - Advanced concepts	M1100-CMSTRKMA33	Klausurarbeit	
				Mündliche Prüfungsleistung Scientific Programming - Fortgeschrittene Aspekte	ja	CMS-TRK-MA33	5	Scientific programming - Advanced concepts	M1100-CMSTRKMA33	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit Scientific Visualization	ja	CMS-TRK-SciVis	5	Scientific Visualization	M1104-CMSTRKSciVis	Klausurarbeit	
				Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung Closed-loop Control in Networked Control Systems	ja		5	Closed-Loop Control in Networked Control Systems		Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Closed-Loop Control in Networked Control Systems" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit/Mündliche Prüfungsleistung"
				Mündliche Prüfungsleistung Closed-loop Control in Networked Control Systems	ja		5	Closed-Loop Control in Networked Control Systems		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Closed-Loop Control in Networked Control Systems" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Mündliche Prüfungsleistung Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte	ja		5	Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Wissenschaftliches Rechnen - Fortgeschrittene Aspekte" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit Machine Learning 1	ja		5	Machine Learning 1		Klausurarbeit	• Wenn insgesamt 3 "Wahlpflichtmodule der Grundlagenausbildung" (COR-Module) erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Übernahme in den Wahlpflichtbereich des gewählten Tracks. • Wenn 0 bis 2 COR-Module erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Zuordnung zum in Spalte O benannten "Modul der Fachlichen Grundlagenausbildung" (COR-Modul).
				Klausurarbeit Machine Learning for Robotics	ja		5	Machine Learning for Robotics		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Machine Learning for Robotics" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Design Patterns and Frameworks	ja		5	Design Patterns and Frameworks		Mündliche Prüfungsleistung	• Wenn insgesamt 3 "Wahlpflichtmodule der Grundlagenausbildung" (COR-Module) erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Übernahme in den Wahlpflichtbereich des gewählten Tracks. • Wenn 0 bis 2 COR-Module erfolgreich absolviert wurden, dann erfolgt die Zuordnung zum in Spalte O benannten "Modul der Fachlichen Grundlagenausbildung" (COR-Modul).
				Mündliche Prüfungsleistung Behind the Secrets of Large Language Models	ja		5	Behind the Secrets of Large Language Models		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Behind the Secrets of Large Language Models" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Prüfungsleistung Maschinellles Lernen in der Strömungsmechanik	ja		5	Maschinelles Lernen in der Strömungsmechanik		Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Maschinelles Lernen in der Strömungsmechanik" - Prüfungsleistung "Prüfungsleistung"

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	Bemerkungen
				Klausurarbeit Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen	ja		5	Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Numerische Modellierung von Mehrphasenströmungen" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Klausurarbeit Turbulente Strömungen und deren Modellierung	ja		5	Turbulente Strömungen und deren Modellierung		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Turbulente Strömungen und deren Modellierung" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Klausurarbeit Advanced Methods in Data Analytics	ja		5	Advanced Methods in Data Analytics		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Advanced Methods in Data Analytics" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Klausurarbeit Methods in Data Analytics	ja		5	Methods in Data Analytics		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Methods in Data Analytics" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Belegarbeit Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern	ja		5	Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern		Belegarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern" - Prüfungsleistung "Belegarbeit"
				Klausurarbeit Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern	ja		5	Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Höhere numerische Strömungsmechanik und Strömungssimulation auf Höchstleistungsrechnern" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit"
				Präsentation Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices	ja		5	Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices		Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Optical Non-classical Computing: Concepts and Devices" - Prüfungsleistung "Präsentation "
				Präsentation Optical Computing	ja		5	Optical Computing		Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Optical Computing" - Prüfungsleistung "Präsentation "
				Mündliche Prüfungsleistung Introduction to Bionanotechnology	ja		5	Introduction to Bionanotechnology		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Bionanotechnology" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Mündliche Prüfungsleistung Introduction to Research Software Engineering	ja		5	Introduction to Research Software Engineering		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Introduction to Research Software Engineering" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Belegarbeit Mehrkörpersysteme - Praktikum	ja		5	Mehrkörpersysteme - Praktikum		Belegarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Mehrkörpersysteme - Praktikum" - Prüfungsleistung "Belegarbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Performance Analysis of Computing Systems	ja		5	Performance Analysis of Computing Systems		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Performance Analysis of Computing Systems" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung "
				Klausurarbeit Scalable Data Engineering	ja		5	Scalable Data Engineering		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Scalable Data Engineering" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit "
				Klausurarbeit Scalable Data Management	ja		5	Scalable Data Management		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Scalable Data Management - Prüfungsleistung "Klausurarbeit "

bisherige Fassung PO					Überleitung auf Prüfungsleistungsebene? ja / nein	neue Fassung PO					Bemerkungen
Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer	Prüfungsleistungen (PL)		Modulnummer (entsprechend Modulbeschreibung)	Leistungspunkte	Modulname	CN-Modul-nummer [1]	Prüfungsleistungen (PL)	
				Mündliche Prüfungsleistung Behind the Secrets of Large Language Models	ja		5	Behind the Secrets of Large Language Models		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Behind the Secrets of Large Language Models" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Mündliche Prüfungsleistung Network Simulation	ja		5	Network Simulation		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Network Simulation" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Seminarabeit Scientific research and writing	ja		5	Scientific research and writing		Seminarabeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Scientific research and writing" - Prüfungsleistung "Seminararbeit"
				Mündliche Prüfungsleistung Automotive Software Engineering	ja		5	Automotive Software Engineering		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Automotive Software Engineering" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Mündliche Prüfungsleistung Automotive Software Safety	ja		5	Automotive Software Safety		Mündliche Prüfungsleistung	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Automotive Software Safety" - Prüfungsleistung "Mündliche Prüfungsleistung"
				Klausurarbeit Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology	ja		5	Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Bio-image analysis, bio-statistics, programming and machine learning for computational biology" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit "
				Referat Computational Cell Biology	ja		5	Computational Cell Biology		Referat	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Computational Cell Biology" - Prüfungsleistung "Referat"
				Klausurarbeit Knowledge Graphs	ja		5	Knowledge Graphs		Klausurarbeit	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Knowledge Graphs" - Prüfungsleistung "Klausurarbeit "
				Präsentation Machine Learning in Natural Sciences	ja		5	Machine Learning in Natural Sciences		Präsentation	Zuordnungswunsch auf Antrag: als strukturelle Anrechnung der in Spalte O benannten, bestandenen Modulprüfung im Bereich "Track Computational Engineering" - "Wahlpflichtmodule" im Modul "Machine Learning in Natural Sciences" - Prüfungsleistung "Präsentation"