Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang "Materialwissenschaft"		07.10.2021	7.26.07 Nr. 1	S. 1
	meinsame Anlage 3: Wahlpflichtmodule	07.10.2021	7.36.07 Nr. 1	3. 1
In d	ler Fassung des Beschlusses vom 16./25.08.2021			

Auswahl an möglichen Wahlpflichtmodulen für den Masterstudiengang Materialwissenschaft zusätzlich zu den in den Modulbeschreibungen angegebenen Modulen.

Die Modulbeschreibungen sind jeweils der Speziellen Ordnung des Bachelorstudiengangs "Physik" (MUG 7.35.07 Nr. 2) und des Masterstudiengangs "Physik" (MUG 7.36.07 Nr. 2), des Bachelorstudiengangs "Chemie" (MUG 7.35.08 Nr. 2) und des Masterstudiengangs "Chemie" (MUG 7.36.08 Nr. 2) zu entnehmen.

Eine Liste der Module aus den Bachelorstudiengängen "Physik" und "Chemie" sind der Speziellen Ordnung des Bachelorstudiengangs "Materialwissenschaft" (MUG 7.35.07 Nr. 1) zu entnehmen.

Insbesondere können die angegebenen Module aus den Bereichen Chemie und Physik als chemisches bzw. physikalisches Wahlpflichtfach gewählt werden. Grundsätzlich können bei den frei wählbaren Modulen auch alle Module, die für das chemische und physikalische Wahlpflichtmodul in Frage kommen, gewählt werden.

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang			
"Materialwissenschaft"	07.10.2021	7.36.07 Nr. 1	S. 2
Gemeinsame Anlage 3: Wahlpflichtmodule	0712012022	7.00.07 11.1 2	0
In der Fassung des Beschlusses vom 16./25.08.2021			

Fach	Modulcode	Titel	СР
	Chemie-MP2	Methodenmodul "Molekulare Analytik"	6
	Chemie-MP6	Methodenmodul "Analytik von Festkörpern"	6
	Chemie-MCG1	Elektrochemie – von Grundlagen zur	6
		Anwendung	
	Chemie-MCG2	Physikalische Chemie und Materialforschung:	6
		Grenzflächenchemie	
	Chemie-MMC1	Thermoelektrische Materialien	6
	Chemie-MMC3	Moderne Konzepte der Anorganischen	6
		Chemie	
	Chemie-MMC4	Synthesemethoden der modernen	6
		, Materialchemie	
	Chemie-MPO1	Matrixisolationstechnik / Reaktive	6
		Intermediate	
	Chemie-MPO2	Moderne Methoden in der Organischen	6
		Synthese	
	Chemie-MPO3	Stereoselektive Synthese	6
	Chemie-MPO4	(Organo)Katalyse und Syntheseplanung	6
Chemie	Chemie-W01	Metall- und Ligandenreaktivität	6
	Chemie-W03	Introduction to Chemistry in Cyberspace	6
	Chemie-W04	Advanced Chemistry in Cyberspace	6
	Chemie-W06	Forschungsthemen der Anorganischen	3
	Chemic Woo	Chemie 1	
	Chemie-W07	Forschungsthemen der Anorganischen	6
	Chemic Wo7	Chemie 2	
	Chemie-W08	Forschungsthemen der Organischen Chemie	3
	Chemie-W09	Ausgesuchte Themen der organisch-	6
	Chemie Wos	chemischen Forschung	
	Chemie-W10	Modern Drug Discovery: Infectious Diseases	6
	Chemie-W11	Pharmazeutische Chemie	6
	Chemie-W12	Risiko- und Qualitätsmanagement	6
	Chemie-W13	Moderne Massenspektrometrie	6
	Chemie-W14	Elektrochemie II – Elektrochemie und	6
	Chemic W14	Grenzflächenchemie	"
	Chemie-W17	Data Science	6
	Chemie-W18	Quantenchemie	6
	Chemie-W19	Quantenchemie der Festkörper / Oberflächen	6
	Chemie-W20	Moleküldynamik	6
	Chemie-W21	Molekülsymmetrie und Spektroskopie	6
	Chemie-W22	Innovationsmanagement für	3
	CHICHIIC VVZZ	Naturwissenschaftler	
	Chemie-W23	Moderne Themen aus der Physikalischen	6
	CHCHIIC VV23	Chemie	
	Chemie-W24	Spezielle Aspekte der Physikalischen Chemie	3
	Chemie-W25	Technische Chemie	6
	Chemie-W26	Medizinische Chemie	6
Dhycik			6
Physik	MP-08	Spektroskopie Oberflächenanglytik	+
	MP-09	Oberflächenanalytik	6

Spezielle Ordnung für den Masterstudiengang "Materialwissenschaft" Gemeinsame Anlage 3: Wahlpflichtmodule In der Fassung des Beschlusses vom 16./25.08.2021	07.10.2021	7.36.07 Nr. 1	S. 3	
---	------------	---------------	------	--

	MD 10	The a weticals a Constitute already and	6
	MP-10	Theoretische Spektroskopie und	Ь
		Transporttheorie	
	MP-22	Seminar "Festkörperphysik"	6
	MP-27 A	Praktikum in Mess- und Rechentechniken 1	6
	MP-27 B	Praktikum in Mess- und Rechentechniken 2	6
	MP-29	Fortgeschrittenes Wissenschaftliches	6
		Programmieren	
	MP-42	Mikrocontrollertechnik	6
Data	07-BDS-WPF5	Grundlagen der Quanteninformation	6
Science	07-BDS-03	Grundlagen der Informatik I	6
	07-BDS-04	Grundlagen der Programmierung mit Python	6
	07-BDS-07	Diskrete Strukturen	9
	07-BDS-08	Grundlagen der Informatik II	6
	07-BDS-09	Naturwissenschaftliche Modellierung	9
	07-BDS-10	Ringvorlesung Data Science	4
	07-BDS-13	Künstliche Intelligenz I	9
	07-BDS-15	Objektorientierte Programmierung für Data	9
		Science	
	07-BDS-16	Künstliche Intelligenz II	9
	07-BDS-18	Wissenschaftliches Programmieren und	9
		Datenanalyse	
	07-MDS-03	High-Performance Computing	9

Weitere Wahlpflichtmodule können vom Prüfungsausschuss genehmigt werden.

Weiterhin können auch AfK-Module im Wahlpflichtbereich absolviert werden.