

## Studienplan Master Chemie (PO 2010) – Studienprogramm Materialien

	Funktion und Charakterisierung von Materialien 15 LP	Materialien I (Hard Matter) 12 LP	Materialien II (Soft Matter) 12 LP	Integrierte Praktika <sup>a)</sup> 27 LP	ASQ und Nicht-chemisches Nebenfach 9 LP
1. Sem.	<b>Oberflächenchemie</b> 4 LP	<b>Anorganische Photochemie/Photokatalyse</b> 3 LP	<b>Organische Materialien I</b> 3 LP	<b>Integriertes Praktikum I (Anorganische und Physikalische Chemie)</b> 9 LP	<b>NiChem I und II</b> 6 LP ASQ 3 LP
2. Sem.	<b>Elektrochemie</b> 4 LP <b>Wahlpflichtvorlesung I</b> 3-4 LP	<b>Inorganic Material Synthesis / Nanomaterials</b> 3 LP <b>Wahlpflichtvorlesung IV</b> 3 LP	<b>Organische Materialien II</b> 3 LP <b>Wahlpflichtvorlesung VI</b> 3 LP	<b>Integriertes Praktikum II (Organische und Makromolekulare Chemie)</b> 9 LP	
3. Sem.	<b>Wahlpflicht Vorlesung II</b> 3 LP <b>ggf. Wahlpflichtvorlesung III</b> 1-3 LP	<b>Wahlpflichtvorlesung V</b> 3 LP	<b>Polymeric Materials</b> 3 LP	<b>Projektarbeit (Vertiefungspraktikum)</b> 9 LP	
				<b>Vorbereitendes Seminar zur Masterarbeit</b> 15 LP	
4. Sem.	<b>Masterarbeit mit Präsentation</b> 30 LP				

<sup>a)</sup> Das Modul „Vorbereitendes Seminar zur Masterarbeit“ ist unmittelbar vor der Masterarbeit zu absolvieren. Alle anderen Lehrveranstaltungen sind zeitlich unabhängig. Die Projektarbeit kann in jedem Arbeitskreis im Fachbereich Chemie durchgeführt werden und sollte ein materialbezogenes Thema behandeln.

LP = Leistungspunkte