

# Masterstudiengang Chemie (Studienbeginn ab WiSe 2014/15)

gemäß Beschluss des Prüfungsausschusses vom 05.04.2017

Pflichtvorgaben	Zuordnung
<b>1. Schwerpunkt</b> <b>Mind. 57 LP aus:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mind. 2 Wahlpflichtvorl. (8 LP)</li><li>• 1 Wahlpflichtpraktikum (9 LP)*</li><li>• 1 Forschungspraktikum (10 LP)</li><li>• Masterarbeit (25 LP)</li><li>• Disputation (5 LP)</li></ul>	<b>Mögliche Schwerpunkte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Anorganische Chemie (AC)</li><li>• Analytische Chemie (AnC)</li><li>• Organische Chemie (OC)</li><li>• Physikalische / Theoretische Physikalische Chemie (PC)</li><li>• Technische Chemie (TC)</li></ul>
<b>2. Weitere chemische und naturwissenschaftl. Studien</b> <b>a) Falls ein Wahlpflichtpraktikum im Schwerpunkt</b> <b>Mind. 42 LP aus:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mind. 4 Wahlpflichtvorl. (16 LP)</li><li>• 3 Wahlpflichtpraktika (27 LP)</li></ul> <b>b) Falls zwei Wahlpflichtpraktika im Schwerpunkt TC</b> <b>Mind. 42 LP aus:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mind. 6 Wahlpflichtvorl. (24 LP)</li><li>• 2 Wahlpflichtpraktika (18 LP)</li></ul>	<b>Vorgaben zu den weiteren WP-Vorlesungen und -Praktika</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mind. je 1 Wahlpflichtvorlesung in den Fächern AC, AnC, OC, PC, TC sofern nicht Schwerpunkt</li><li>• 3 Praktika in verschiedenen Fächern aus AC, AnC, OC, PC, TC** sofern nicht Schwerpunkt</li><li>• Mind. je 1 Wahlpflichtvorlesung in den Fächern AC, AnC, OC, PC</li><li>• Mind. 2 weitere Wahlpflichtvorlesungen in den Fächern AC, AnC, OC, PC oder den Naturwiss. (z.B. Chem. Bio, Physik)</li><li>• 2 Wahlpflichtpraktika in verschiedenen Fächern aus AC, AnC, OC, PC**</li></ul>
<b>3. Ergänzende nicht-naturwiss. Lehrveranst.</b> <b>Max. 13 LP</b>	<b>Mögliche ergänzende Studien</b> Fächer: BWL, Informatik, Mathematik, Statistik etc.

\* Bei **Technischer Chemie (TC) als Schwerpunktfach** auch 2 WP-Praktika aus der TC und 2 WP-Praktika aus zwei weiteren Fächern möglich

\*\* WP-Praktikum in **Biochemie** und/oder **Medizinischer Chemie** auf Antrag möglich

## Gesamtzahl an Leistungspunkten im Master-Studium: 120 Cr

11 Vorlesungen (je 2V+1Ü / 4 LP) und 4 Praktika (je 8P+2S / 9 LP),  
1 Forschungspraktikum (10P+2S / 10 LP),  
Masterarbeit (25 LP) + Disputation (5 LP)