

Äquivalente Veranstaltungen im Masterstudiengang Chemie 2002/2013

Der Prüfungsausschuss hat für die Module des Masterstudiengangs 2002 und des Masterstudiengangs 2013 die folgenden Äquivalenzen festgelegt. Die Äquivalenzen gelten in beide Richtungen. Für nicht aufgeführte Veranstaltungen legt der Prüfungsausschuss die Anrechenbarkeit auf individuellen Antrag fest.

Wahlpflichtbereich

Anorganische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Bioanorganische Chemie und Moderne Aspekte der Anorganischen Chemie 5 LP	-> Siehe Spezialisierungsbereich
Organometallchemie (2V + 2Ü) 5 LP	Organometallchemie (3V+1Ü) 5 LP
Radiochemie incl. Strahlenschutzkurs 7 LP	Grundlagen der Radiochemie 5 LP (Der Strahlenschutzkurs ist jetzt Bestandteil des Spezialisierungsmoduls „Angewandte Radiochemie und Strahlenschutzkurs“)
Moderne Methoden der Strukturbestimmung (V + Ü + P) 12 LP	Moderne Methoden der Strukturbestimmung (2V + 2Ü) 5 LP Moderne Aspekte der Chemie (5 LP)
Im Wahlbereich anrechenbar	Koordinationschemie 5 LP

Organische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Moderne Syntheseverfahren 6 LP	Fortgeschrittene Synthesemethoden 5 LP
Physikalische Organische Chemie 6 LP	Physikalische Organische Chemie 5 LP
Stereochemie 4 LP	Stereoselektive Synthese 5 LP
Naturstoffchemie / Bioorganische Chemie 4 LP	Naturstoffchemie und fortgeschrittene Bioorganische Chemie 5 LP
Makromolekulare Chemie 4 LP	-> Siehe Spezialisierungsbereich

Physikalische und theoretische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Quantenchemie (<i>Pflicht</i>) 5 LP	Quantenchemie 5 LP
Festkörper und Grenzflächen 5 LP	Festkörper und Grenzflächen 5 LP
Statistische Thermodynamik 5 LP	Statistische Thermodynamik 5 LP
Magnetische Resonanzspektroskopie 5 LP	Moderne Methoden der Spektroskopie 5 LP
Symmetrie in der Chemie 5 LP	Im Wahlbereich anrechenbar

Seminarvortrag

Studiengang 2002	Studiengang 2013
12 Vorträge hören und einen selber halten 3 LP	Wissenschaftliche Vorträge und Präsentationen im Fach Chemie 5 LP oder Lehren im Fach Chemie 5 LP

Spezialisierungsbereich

Analytische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Messen in der Chemie 3+2 LP	Naturwissenschaftliche Messdatenerfassung und -verarbeitung 5 LP
Einführung in NMR-Messtechniken 3 LP und Einführung in die Massenspektrometrie 3 LP	Instrumentelle Analytik in der Organischen Chemie 5 LP

Anorganische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Radiochemiepraktikum und Strahlenschutzkurs 3+2 LP	Angewandte Radiochemie und Strahlenschutzkurs 5 LP
Bioanorganische Chemie und Moderne Aspekte der Anorganischen Chemie 5 LP	Bioanorganische Chemie 5 LP
Fluorchemie 2 LP und Phosphorchemie 3 LP	Moderne Aspekte der Nichtmetallchemie 5 LP

Biochemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Biochemie I 6 LP	Grundlagen der Biochemie 5 LP
Biochemie II 6 LP	Aktuelle Themen der Biochemie 5 LP
Im Wahlbereich anrechenbar	Einführung in die fortgeschrittene Biochemie 10 LP

Organische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Im Wahlbereich anrechenbar	Totalsynthese und Syntheseplanung 5 LP
Im Wahlbereich anrechenbar	Supramolekulare Chemie 5 LP
Homogene Katalyse 3 LP	Organische Katalysechemie 5 LP
Im Wahlbereich anrechenbar	Systems Chemistry 5 LP

Physikalische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Ausgewählte Kapitel aus der Physikalischen Chemie von Grenz- und Oberflächen 3 LP	Chemische Prozesse an Oberflächen und Grenzflächen 5 LP
Angewandte Elektrochemie 5 LP	Angewandte Elektrochemie 5 LP
Im Wahlbereich anrechenbar	Elektronenstrukturmethoden 5 LP

Theoretische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Moleküldynamik(im Bachelor) 6 LP	Moleküldynamik 5 LP
Quantenchemie am Rechner I 6 LP	Quantenchemische Korrelationsmethoden 5 LP
Quantenchemie am Rechner II 6 LP	Dichtefunktionaltheorien 5 LP
Im Wahlbereich anrechenbar	Relativistische Quantenchemie 5 LP
Quantenreaktionsdynamik 6 LP	Quantenreaktionsdynamik 5 LP

Umweltchemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Umweltchemie I + II 3+3 LP	Umweltchemie: Luft, Wasser, Boden 5 LP
Umweltchemie III+ IV 3+3 LP	Umweltchemie: Energie und spezielle Atmosphärenchemie 5 LP

Forschungspraktika

Studiengang 2002	Studiengang 2013
3-7 LP Forschungspraktikum	Forschungsprojekt 5 LP ca. 3 Wochen P
8-11 LP Forschungspraktikum	Forschungsprojekt 10 LP ca. 6 Wochen P
12 LP Forschungspraktikum	Forschungsprojekt 15 LP ca. 9 Wochen P
OC-Praktikum 3	Kein Äquivalent