

# Äquivalente Veranstaltungen im Bachelorstudiengang Chemie 2002/2013

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

## Anorganische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Allgemeine und Anorganische Chemie (V+Ü / 4+2) <b>8 LP</b> Praktikum ( <b>7 LP</b> ) + <b>3 LP</b> für quantit. Praktikum <sup>1</sup>	Allgemeine und Anorganische Chemie (V+Ü / 4+2) <b>8 LP</b> Praktikum ( <b>10 LP</b> )
AC I – Chemie der Metalle (V / 4) <b>6 LP</b>	Chemie der Metalle (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>
AC-II – Chemie der Nichtmetalle (V / 3) <b>5 LP</b>	Chemie der Nichtmetalle (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>
AC-III – Festkörperchemie (V / 3) <b>5 LP</b>	Moderne Anorganische Molekül- und Festkörperchemie (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>

## Organische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
OC-I Grundlagen der Organische Chemie (V+Ü / 4+1) <b>7 LP</b>	Grundlagen der Organische Chemie (V+Ü / 4+1) <b>7 LP</b>
Organische Chemie IIa (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>
OC-Praktikum 1 + Spektroskopiekurs (2 SWS) 6 + 2 LP OC-Praktikum 2 (7 LP)	Organisch-chemisches Grundpraktikum (V+P / 2 + 10) <b>12 LP</b>

## Synthesechemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Organische Chemie IIb (V+Ü / 3+1) <b>6 LP</b>	Organische Synthesechemie und Synthesepanung (V+Ü / 3+1) <b>5 LP</b>
AC-Praktikum (6 LP) Analytischer Block-Kurs (5 LP) Seminar (1 LP)	Praktikum Anorganische und organische Synthesechemie <sup>2</sup> (V+S+P / 3+1+11) <b>14 LP</b>

<sup>1</sup> Das ehemals separat angebotene quantitative Praktikum ist bereits in das Erstsemesterpraktikum integriert.

<sup>2</sup> Das Synthesepraktikum ist vom Umfang her eigentlich deutlich größer als die Summe der angegebenen LV des Studiengangs 2002. Dies wird kompensiert durch den vergleichsweise höheren Umfang des OC-Praktikums im Studiengang 2002.

## Physikalische und Theoretische Chemie

Studiengang 2002	Studiengang 2013
PC-II Atombau und chemische Bindung (V+Ü / 4+2) <b>8 LP</b>	Atombau und chemische Bindung (V+Ü / 4+2) <b>8 LP</b>
PC-I Chemische Thermodynamik (V+Ü / 3+1,5) <b>6 LP</b>	Chemische Thermodynamik (V+Ü / 3+1) <b>6 LP</b>
PC-Praktikum 1 ( <b>2,5 LP</b> ) PC-Praktikum 2 ( <b>2,5 LP</b> )	Physikalisch-chemisches Grundpraktikum <b>(V+Ü+P / 1+1+1) 5 LP</b>
PC-V Molekülspektroskopie (V+Ü / 2+1) <b>4 LP</b>	Molekülspektroskopie (V+Ü / 2+2) <b>5 LP</b>
PC-IV Reaktionskinetik (V+Ü / 2+1) <b>4 LP</b>	Chemische Reaktionskinetik (V+Ü / 2+2) <b>5 LP</b>
PC-Praktikum 3 ( <b>2,5 LP</b> ) PC-Praktikum 4 ( <b>2,5 LP</b> )	Physikalisch-chemisches Fortgeschrittenenpraktikum <b>5 LP</b>

## Mathematik und Physik

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Mathematik I (V+Ü / 2+2) <b>5 LP</b>	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie (V+Ü / 2+2) <b>5 LP</b>
Mathematik II (V+Ü / 2+1) <b>4 LP</b> Ergänzungen zu Mathematik II (V / 1) <b>1 LP??</b>	Aufbaukurs Mathematik für das Fach Chemie (V+Ü / 2+2) <b>5 LP</b>
Physik (V+Ü+P / 4+2+2) <b>9 LP</b>	Physik für die Fächer Chemie und Biochemie (V+Ü+P / 3+1+2) <b>8 LP</b>

## Wahlpflicht

Studiengang 2002	Studiengang 2013
Radiochemie (V+P / 2 + ?) <b>6 LP</b>	Grundlagen der Radiochemie (V+P / 2 + 2) <b>5 LP</b>
OC-III: Bioorganische Chemie (V + Ü / 2+1) <b>4 LP</b>	Bioorganische Chemie (V + Ü / 2+1) <b>5 LP</b>
Einführung in die makromolekulare Chemie (V / 2) <b>3 LP</b> Methoden der Polymersynthese (V / 2) <b>3 LP</b>	Introduction to Macromolecular Chemistry <b>5 LP</b>
Einführung in die Theoretische Chemie (V+Ü) 5 SWS <b>6 LP</b>	Theoretische Chemie (V + Ü / 2+1) <b>5 LP</b>
Anrechnung im Wahlbereich	Moleküldynamik (V + Ü / 2+1) <b>5 LP</b>
PC-III: Elektrochemie (V + Ü / 2+1) <b>4 LP</b>	Elektrochemie (V + Ü / 2+1) <b>5 LP</b>
Umweltchemie I (V / 2) <b>3 LP</b> Umweltchemie II (V / 2) <b>3 LP</b>	Umweltchemie: Luft, Wasser, Boden (V+P / 2 + 2) <b>5 LP</b>