

Äquivalenzliste Bachelorstudiengang Biochemie 2009/2013

Chemie

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Allg. Chemie (V+Ü / 4+2) 8 LP	Allgemeine und Anorganische Chemie (V+Ü / 4+2) 8 LP
Praktikum [6] 6 LP	Praktikum Allgemeine und Anorganische Chemie für das Fach Biochemie (6) 6 LP
OC I (Grundlagen) (4+1) 7 LP	Grundlagen der Organischen Chemie 7 LP
OC IIa (Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie) (3+1) 5 LP	Reaktionsmechanismen der Organischen Chemie (3+1) 5 LP
Organisch-chemisches Grundpraktikum (V+P / 2+8) 8 LP	Praktikum Organische und Physikalische Chemie (V+P/2+8) 10 LP
PC II für Studierende der Biochemie <i>Modulteil: Praktikum (2) (6 Versuche) 3 LP</i>	Das Praktikum besteht aus einem organischem und einem physikochemischen Teil
PC I (Chemische Thermodynamik) (V+Ü / 3+1,5) 6 LP	Grundlagen der Physikalischen Chemie (V+Ü / 3+2) 7 LP
PC II für Studierende der Biochemie: <i>Modulteil: Vorl. und Übung (V+Ü / 2+2) 5 LP</i>	Physikalische Chemie für das Fach Biochemie (3+2) 7 LP

Mathematik und Physik

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Mathematik I (V+Ü / 2+2) 5 LP	Grundlagen der Mathematik für das Fach Chemie 5 LP (unbenotet)
Physik für Nebenfächler (V+Ü+P / 4+2+4) 13 LP	Physik für die Fächer Chemie und Biochemie (V+Ü+P / 3+2+2) 8 LP (unbenotet)

Biologie

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Biologie für Studierende der Biochemie (V+Ü+P m. Exk. / 2+2+4) 9 LP	Eines der beiden Module wird anerkannt: Genetik und Zellbiologie für das Fach Biochemie (V+S / 2+1) ODER Botanik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie (V+S / 2+1) je 5 LP Das andere muss noch besucht werden.
	Praktikum Genetik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie (V+S / 1+5) 5 LP (ohne Prüfung)
	Eines der beiden Module muss noch besucht werden (s.o): Genetik und Zellbiologie für das Fach Biochemie (V+S / 2+1) ODER Botanik und Mikrobiologie für das Fach Biochemie (V+S / 2+1) 5 LP

Biochemie

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Biochemie I (V+Ü / 2+2) 6 LP	Grundlagen der Biochemie (2+2) 5 LP
Biochemie II (V+Ü / 2+2) 6 LP	Stoffwechsel und Regulation (2+2) 6 LP
Biochemie III (V+Ü / 2+2) 6 LP	Erkennung, Transport und Modifikation von Proteinen (2+2) 6 LP
Biochemische Methoden und Nukleinsäuren (P+S / 8+2) 8 LP	Praktikum Basistechniken der Biochemie (S+P / 4+1) 5 LP
Proteine und Enzymkinetik (P+S / 8+2) 8 LP	Praktikum Nukleinsäuren, Proteine und Enzymkinetik (S+P / 3+9) 12 LP
Lipide und Kohlenhydrate (P+S / 12+3) 11 LP	Praktikum Lipide und Kohlenhydrate (S+P / 2+8) 10 LP
Biochemie IV Methoden (V+S / 2+2) 5 LP	Methoden der Biochemie (2+2) 6 LP

Wahlpflicht

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Mathematik II (V+Ü / 2+2) 5 LP	Aufbaukurs Mathematik für das Fach Chemie (V+Ü / 2+2) 5 LP
OC IIb (Synthetisch wichtige organische Reaktionen) (V+Ü / 3+1) 5 LP	Organische Synthesechemie und Synthesepaltung (V+Ü / 2+2) 5 LP
Chemische Reaktionskinetik für Studierende der Biochemie (V+Ü+P / 2 + 1 + 2 Versuche) 5 LP	Chemische Reaktionskinetik (V+Ü / 2+2) 5 LP
Molekülspektroskopie für Studierende der Biochemie (V+Ü+P / 2 + 1 + 2 Versuche) 5 LP	Molekülspektroskopie (V+Ü / 2+2) 5 LP
Neuro- und Verhaltensbiologie für Studierende der Biochemie (V+S / 2+1) 5 LP	Neurobiologie und Verhalten für das Fach Biochemie (V+S / 2+1) 5 LP
Biochemie der Pflanzen für Studierende der Biochemie (V+S / 2+1) 5 LP	Keine Entsprechung Im Wahlpflichtbereich anrechenbar

Allgemeine Berufsvorbereitung

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Wissenschaftstheorie und Bioethik (V+Ü / 2+2) 5 LP	Wissenschaftstheorie und Bioethik (V+Ü / 2+2) 5 LP
Berufspraxis (V+Ü m. Exk. / 2+2) 5 LP	Berufsorientierung (S+Exk. / 2+1) 5 LP
Berufspraktikum 10 LP	Berufspraktikum 10 LP

Bachelorarbeit

Studiengang 2009	Studiengang 2013
Bachelorarbeit 15 LP	Bachelorarbeit 12 LP