

Exemplarischer Studienverlaufsplan Zwei-Fächer Bachelor Chemie
Ziel: Master of Education Haupt- und Realschule/Gymnasium; Stand: ab WiSe 2020/21

Semester	Module						Kreditpunkte
6.	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP			27 KP
5.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik (Teil 2) 3 KP	Fach 2 6 KP	biw225 Forschungsmethoden 6 KP	Wahlpflichtmodul 6 KP	Fach 2 6 KP		27 KP
4.	che140 Grundlagen der Chemiedidaktik (Teil 1) 3 KP	che290 Praxiswissen Organische Chemie 6 KP	prx102 Allgemeines Schulpraktikum Praktikum (6 KP) + begl. LV (3 KP) 9 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP		30 KP
3.	che190 Grundvorlesung Organische Chemie 6 KP	mat970 Mathematik <u>oder</u> phy910 Physik 6 KP	biw215 Lehren und Lernen 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP		30 KP
2.	che160 Stoffchemie der Elemente 6 KP	che125 Thermodynamik 6 KP	che155 Theorie und Praxis der Anorganisch-nasschemischen Analytik 3 KP (Teil 2)	prx101 Orientierungs- praktikum Praktikum (3 KP) + begl. LV (3 KP) 6 KP	biw220 Psychologische Grundlagen 6 KP	Fach 2 6 KP	33 KP
1.	che105 Grundlagen der Chemie 12 KP		che155 Theorie und Praxis der Anorganisch-nasschemischen Analytik 3 KP (Teil 1)	che115 Theoretische und mathematische Grundlagen der Chemie 6 KP	biw210 Sozialisation – Erziehung – Bildung 6 KP	Fach 2 6 KP	33 KP
	Chemie: Basiscurriculum 30 KP	Chemie: Aufbaumodule 30 KP	Fach 2: 60 KP	PB-Bereich: Bildungswissenschaften (30 KP) + Praxismodul (15 KP), 45 KP			

Auszug aus Prüfungsordnung (Fachspez. Anlage 6b Chemie, Punkt 4, Absatz 5 Curriculare Abfolge)

Die Belegung der im Folgenden in der linken Spalte aufgeführten Module setzt den erfolgreichen Abschluss des oder der dazu nebenstehend aufgelisteten Moduls/Module voraus. Ausnahmen von dieser Regelung können beim Prüfungsausschuss beantragt werden.

Modulbezeichnung	Voraussetzung für die Belegung des Moduls ist der erfolgreiche Abschluss von
che125	che105, che115
che155	che105
che160	che105
che290	che190

Tabelle verkürzt, sie enthält nur Module nach Studienverlaufsplan.

Exemplarischer Studienverlaufsplan Zwei-Fächer Bachelor Chemie

Ziel: Master of Education Sonderpädagogik (Stand: ab WiSe 2020/21)

Semester	Module				Kreditpunkte	
6.	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		PB-Wahlpflicht-Modul 6 KP	PB-Wahlpflicht-Modul 6 KP	27 KP	
5.	Sonderpädagogik 9 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	che155 Theorie und Praxis der anorganisch-nasschemischen Analytik ¹ 6 KP	27 KP	
4.	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 9 KP	prx103 Praktikum im Berufsfeld Schule (6 KP Praktikum + 3 KP begl. LV) 9 KP	che160 Stoffchemie der Elemente ² 6 KP	30 KP	
3.	Sonderpädagogik 9 KP	biw215 Lehren und Lernen 6 KP	che105 Grundlagen der Chemie 12 KP		che115 Theoretische und mathematische Grundlagen der Chemie 6 KP	33 KP
2.	Sonderpädagogik 9 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	biw220 Psychologische Grundlagen 6 KP	prx111 Orientierungs- praktikum Praktikum (3 KP) + begl. LV (3 KP) 6 KP	33 KP
1.	Sonderpädagogik 9 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 9 KP	biw210 Sozialisation, Erziehung und Bildung 6 KP	30 KP	
	Sonderpädagogik 90 KP	Chemie Basiscurriculum 30 KP	Professionalisierungsbereich 45 KP			

¹ Curriculare Abfolge gemäß § 9 Abs. 6 BPO: Voraussetzung für das Modul che155 ist der erfolgreiche Abschluss von che105

² Curriculare Abfolge gemäß § 9 Abs. 6 BPO: Voraussetzung für das Modul che160 ist der erfolgreiche Abschluss von che105

Exemplarischer Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Chemie

Ziel: Master of Education Wirtschaftspädagogik (Stand: ab WiSe 2019/20)

Semester	Module						KP	
6.	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP			Wirtschaftswissenschaften 6 KP	prx104 Betriebspraktikum* Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) (Teil 2) 3 KP	che160 Stoffchemie der Elemente ¹ 6 KP	30 KP	
5.	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	prx104 Betriebspraktikum Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) (Teil 1) 3 KP	che155 Theorie und Praxis der anorganisch- nasschemischen Analytik ² 6 KP	pb027 Ausgewählte Probleme Betrieb <u>oder</u> pb029 Ausgewählte Probleme Schulen (Teil 2) 3 KP	30 KP	
4.	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	pb025 Beruf, Qualifikation, System 6 KP	pb026 Berufsbildungs- forschung (Teil 2) 3 KP	pb027 Ausgewählte Probleme Betrieb <u>oder</u> pb029 Ausgewählte Probleme Schulen (Teil 1) 3 KP	30 KP	
3.	che105 Grundlagen der Chemie 12 KP		che115 Theoretische und mathematische Grundlagen der Chemie 6 KP	prx105 Allgemeines Schulpraktikum PR (6 KP) + begl. LV (3 KP) 9 KP	pb026 Berufsbildungs- forschung (Teil 1) 3 KP		30 KP	
2.	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	pb024 Grundlagen beruflichen Lernens und Lehrens 6 KP		30 KP	
1.	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	pb023 Grundlagen der Berufs- und Wirtschaftspädagogik 6 KP		30 KP	
	Fach Chemie 30 KP	Wirtschaftswissenschaften 90 KP	Professionalisierungsbereich, 45 KP (davon 15 KP Praktika) *Betriebspraktikum: Angehende Handelslehrer/innen müssen ein 52-wöchiges Betriebspraktikum zur Master-Prüfung vorweisen, das Modul prx104 kann im Bachelor angerechnet werden					

¹ Curriculare Abfolge gemäß § 9 Abs. 6 BPO: Voraussetzung für das Modul che160 ist der erfolgreiche Abschluss von che105

² Curriculare Abfolge gemäß § 9 Abs. 6 BPO: Voraussetzung für das Modul che155 ist der erfolgreiche Abschluss von che105

Exemplarischer Studienverlaufsplan Zwei-Fächer Bachelor Chemie, 90 KP Chemie (Stand: ab WiSe 2019/20)

Semester	Module					Kreditpunkte
6.	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		Wahlmodul Professionalisierungsbereich 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungsbereich 6 KP		27 KP
5.	che250 Molekülchemie für Fortgeschrittene <u>oder</u> che265 Quantenmechanik und Gruppentheorie 6 KP	che030 Ressourcenschonung 6 KP	prx108 Praxismodul Praktikum (12 KP) + Seminar (3 KP) 15 KP	Wahlmodul Professionalisierungsbereich 6 KP		33 KP
4.	che245 Technische Chemie 9 KP	che200 Grundpraktikum Organische Chemie 12 KP	che235 Strukturaufklärung organischer Verbindungen 3 KP	Wahlmodul Professionalisierungsbereich 6 KP		30 KP
3.	che135 Konzentrations- analytik 6 KP	che190 Grundvorlesung Organische Chemie 6 KP	che225 Physikalische Chemie 2: Spektroskopie und Elektrochemie 12 KP	Wahlmodul Professionalisierungsbereich 6 KP		30 KP
2.	che160 Stoffchemie der Elemente 6 KP	che155 Theorie und Praxis der Anorganisch-nasschemischen Analytik 3 KP (Teil 2)	che215 Physikalische Chemie 1: Thermodynamik and Kinetik 9 KP	che210 Begleitwissenschaften im Fach Mathematik (Teil 2) 6 KP	phy920 Physik für Fach- Bachelor Chemie (Teil 2) 6 KP	30 KP
1.	che105 Grundlagen der Chemie 12 KP	che155 Theorie und Praxis der Anorganisch-nasschemischen Analytik 3 KP (Teil 1)	che115 Theoretische und mathematische Grundlagen der Chemie 6 KP	che210 Begleitwissenschaften im Fach Mathematik (Teil 1) 3 KP	phy920 Physik für Fach- Bachelor Chemie (Teil 1) 6 KP	30 KP
	Basiscurriculum 30 KP	Aufbau- und Erweiterungsmodule 60 KP	Vertiefungsbereich 30 KP	Professionalisierungsbereich 45 KP		

Auszug aus Prüfungsordnung (Fachspez. Anlage 6a Chemie, Punkt 2, Absatz 5 Curriculare Abfolge)

Die Belegung der im Folgenden in der linken Spalte aufgeführten Module setzt den erfolgreichen Abschluss des oder der dazu nebenstehend aufgelisteten Moduls/Module voraus. Ausnahmen von dieser Regelung können beim Prüfungsausschuss beantragt werden.

Modulbezeichnung	Voraussetzung für die Belegung des Moduls ist der erfolgreiche Abschluss von
che155	che105
che160	che105
che200	che190
che215	che115
che225	che105, che115, che215, che155
che235	che105, che115
che250	che105, che115, che160
che265	che105, che115, che235, che225
prx108	che105, che155, che190, che200, che235