

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Physik

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

Semester	Module						KP
6.	phy214 Experimentalpraktikum mit Berufsbezug 8 KP	phy220 Mathematische Methoden der Physik (Teil 2) 3 KP	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		Fach 2 6 KP		32 KP
5.	phy251 Theoretische Physik I (Mechanik) 6 KP	phy220 Mathematische Methoden der Physik (Teil 1) 3 KP	Fach 2 6 KP	biw225 Forschungsmethoden 6 KP	Wahlpflichtmodul 6 KP		27 KP
4.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 2) 3 KP	phy044 Experimentalphysik IV (Struktur der Materie) 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	prx102 Allgemeines Schulpraktikum Praktikum (6 KP) + begleitende LV (3 KP) 9 KP		30 KP
3.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 1) 3 KP	phy030 Experimentalphysik III 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	biw215 Lehren und Lernen 6 KP	33 KP
2.	phy215 Grundpraktikum Physik II 4 KP	phy020 Experimentalphysik II 6 KP	Fach 2 6 KP	biw220 Psychologische Grundlagen 6 KP	prx101 Orientierungs- praktikum Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) 6 KP		28 KP
1.	phy211 Grundpraktikum Physik I 6 KP	phy010 Experimentalphysik I 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	biw210 Sozialisation – Erziehung – Bildung 6 KP		30 KP
	Physik: 60 KP Basiscurriculum 30 KP + Aufbaumodule 30 KP	Fach 2 60 KP	PB-Bereich: Bildungswissenschaften (30 KP) + Praxismodul (15 KP), 45 KP				

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Physik

(Ziel: Master of Education Haupt- und Realschule; Stand: ab WiSe 2020/21)

Semester	Module						Kreditpunkte
6.	phy214 Experimentalpraktikum mit Berufsbezug 8 KP	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		Fach 2 6 KP			29 KP
5.	phy213 Experimentalpraktikum Haupt- Real- und Förderschule 6 KP	phy230 Mathematische Methoden der Physik/Naturwissenschaft an außerschulischem Lernorten oder phy240 Einführung in ausgewählte Probleme der modernen Physik 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	biw225 Forschungsmethoden 6 KP		30 KP
4.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 2) 3 KP	phy044 Experimentalphysik IV (Struktur und Materie) 6 KP	Fach 2 6 KP	prx102 Allgemeines Schulpraktikum Praktikum (6 KP) + begleitende LV (3 KP) 9 KP	Wahlpflichtmodul 6 KP		30 KP
3.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 1) 3 KP	phy030 Experimentalphysik III 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	biw215 Lehren und Lernen 6 KP	33 KP
2.	phy215 Grundpraktikum Physik II 4 KP	phy020 Experimentalphysik II 6 KP	Fach 2 6 KP	biw220 Psychologische Grundlagen 6 KP	prx101 Orientierungspraktikum Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) 6 KP		28 KP
1.	phy211 Grundpraktikum Physik I 6 KP	phy010 Experimentalphysik I 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	biw210 Sozialisation – Erziehung – Bildung 6 KP		30 KP
	Physik: 60 KP Basiscurriculum 30 KP + Aufbaumodule 30 KP	Fach 2 60 KP	PB-Bereich: Bildungswissenschaften (30 KP) + Praxismodul (15 KP), 45 KP				

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Physik

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

Semester	Module				Kreditpunkte	
6.	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		phy270 Naturwissenschaften an außerschulischen Lernorten 3 KP	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 2) 3 KP	PB-Wahlpflicht-Modul 6 KP	27 KP
5.	Sonderpädagogik 9 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 1) 3 KP	PB-Wahlpflicht-Modul 6 KP	30 KP
4.	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 9 KP	phy212 Grundpraktikum Physik IIa 3 KP	phy020 Experimentalphysik II 6 KP	prx103 Praktikum im Berufsfeld Schule (6 KP Praktikum + 3 KP begl. LV) 9 KP	33 KP
3.	Sonderpädagogik 9 KP	phy010 Experimentalphysik I 6 KP	phy211 Grundpraktikum Physik I 6 KP	biw215 Lehren und Lernen 6 KP		27 KP
2.	Sonderpädagogik 9 KP	Sonderpädagogik 6 KP	Sonderpädagogik 6 KP	biw220 Psychologische Grundlagen 6 KP	prx101 Orientierungspraktikum Praktikum (3 KP) + begleitende 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	Physik Basiscurriculum: 30 KP	Professionalisierungsbereich: 45 KP (davon 15 KP Praxismodule)			

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Physik

(Ziel: Master of Education Wirtschaftspädagogik; Stand: ab WiSe 2015/16)

Semester	Module					Kreditpunkte	
6.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 2) 3 KP	phy270 Naturwissenschaften an außerschulischen Lernorten 3 KP	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		prx104 Betriebspraktikum* Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) (Teil 2) 3 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	30 KP
5.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 1) 3 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	prx104 Betriebspraktikum Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) (Teil 1) 3 KP	pb027 Ausgewählte Probleme Betrieb <u>oder</u> pb029 Ausgewählte Probleme Schulen (Teil 2) 3 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	27 KP
4.	phy212 Grundpraktikum Physik IIa 3 KP	phy020 Experimentalphysik II 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 9 KP	pb026 Berufsbildungsforschung (Teil 2) 3 KP	pb027 Ausgewählte Probleme Betrieb <u>oder</u> pb029 Ausgewählte Probleme Schulen (Teil 1) 3 KP	Wirtschaftswissenschaften 9 KP	33 KP
3.	phy211 Grundpraktikum Physik I 6 KP	phy010 Experimentalphysik I 6 KP	pb025 Beruf, Qualifikation und System 6 KP(8)	pb026 Berufsbildungsforschung (Teil 1) 3 KP	prx105 Allgemeines Schulpraktikum Praktikum (6 KP) + begleitende LV (3 KP) 9 KP		30 KP
2.	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	Wirtschaftswissenschaften 6 KP	pb024 Grundlagen des beruflichen Lehrens und Lernens 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
	Physik Basiscurriculum 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				

Studienverlaufsplan Zwei-Fächer-Bachelor Physik

(ohne Lehramtsbezug; Stand: ab WiSe 2015/16)

Semester	Module						KP
6.	phy214 Experimentalpraktikum mit Berufsbezug 8 KP	phy220 Mathematische Methoden der Physik <u>oder</u> phy221 Außerschulische Lernorte <u>oder</u> phy222 moderne Physik 6 KP	Bachelorarbeitsmodul Bachelorarbeit (12 KP) + begleitende LV (3 KP) 15 KP		Fach 2 6 KP		32 KP
5.	phy251 Theoretische Physik I (Mechanik) 6 KP		Fach 2 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungs- bereich 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungs- bereich 6 KP		28 KP
4.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 2) 3 KP	phy044 Experimentalphysik IV (Struktur und Materie) 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungs- bereich 6 KP	Berufsfeldbezogenes Praktikum* Praktikum (6 KP) + begleitende LV (3 KP) 9 KP	Fach 2 6 KP		30 KP
3.	phy260 Physik lernen und lehren (Teil 1) 3 KP	phy030 Experimentalphysik III 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungs- bereich 6 KP	33 KP
2.	phy215 Grundpraktikum Physik II 4 KP	phy020 Experimentalphysik II 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	prx101 Orientierungs- praktikum* Praktikum (3 KP) + begleitende LV (3 KP) 6 KP		27 KP
1.	phy211 Grundpraktikum Physik I 6 KP	phy010 Experimentalphysik I 6 KP	Fach 2 6 KP	Fach 2 6 KP	Wahlmodul Professionalisierungs- bereich 6 KP		30 KP
	Physik: 60 KP Basiscurriculum 30 KP + Aufbaumodule 30 KP	Fach 2 60 KP	Professionalisierungs- bereich 45 KP (davon 15 KP Praktika)	* Die beiden Praktika können auch als ein Modul im Umfang von 15 KP (Praktikum 12 KP, begleitende LV 3 KP) absolviert werden.			