

Semester	Studienverlaufsplan Bachelor of Education (1-6) + Master of Education (7-10) Physik - Lehramt an Gymnasien					SWS LP
1	Modul 1 (03PH1101) V2 3511011 2 LP Mathematik für Physiker 1 Ü2 3511012 3 LP Mathematik für Physiker 1 V4 3511013 4 LP Experimentalphysik 1 Ü2 3511014 3 LP Experimentalphysik 1 10 SWS 12 LP					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
2	Modul 2 (03PH1102) V2 3511021 2 LP Mathematik für Physiker 2 Ü2 3511022 3 LP Mathematik für Physiker 2 V4 3511023 4 LP Experimentalphysik 2 Ü2 3511024 3 LP Experimentalphysik 2 10 SWS 12 LP					10 SWS 12 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 10 SWS 12 LP
3		Modul 4 (03PH1104) P3 3511041 5 LP Exp. Grundpraktikum 1 3 SWS 5 LP		Modul 3 (03PH1103) VmÜ4 3511031 6 LP Fachdidaktische Vertiefungen 4 SWS 6 LP		0 SWS 0 LP 3 SWS 5 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 6 LP 7 SWS 11 LP
4	Modul 6 (03PH1106) VmÜ2 3511061 3 LP Mathematik für Physiker 3 2 SWS 3 LP	Modul 5 (03PH1105) P3 3511051 5 LP Exp. Grundpraktikum 2 3 SWS 5 LP		Modul 7 (03PH1107) P3 3511072 6 LP Schul. Experimentieren 1 3 SWS 6 LP		2 SWS 3 LP 3 SWS 5 LP 0 SWS 0 LP 3 SWS 6 LP 8 SWS 14 LP
5	Modul 6 (03PH1106) V3 3511062 4 LP Experimentalphysik 3 Ü1 3511063 2 LP Experimentalphysik 3 4 SWS 6 LP			Modul 7 (03PH1107) VmÜ2 3511071 3 LP Grundlagen Fachdidaktik 2 SWS 3 LP		4 SWS 6 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 2 SWS 3 LP 6 SWS 9 LP
6			Modul 9 (03PH1109) V3 3511091 5 LP Theoretische Physik 1 Ü1 3511092 2 LP Theoretische Physik 1 4 SWS 7 LP		Bachelorarbeit BA 3511911-941 10 LP Bachelorarbeit (11 Wochen) Diese kann in Bildungswissenschaften, dem Zweitfach oder in Physik angefertigt werden. 10 LP	0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 7 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 7 LP
7			Modul 10 (03PH2110) V3 3521101 4 LP Theoretische Physik 2 Ü1 3521102 2 LP Theoretische Physik 2 4 SWS 6 LP	Modul 12 (03PH2112) VmÜ2 3521111 3 LP Fachdidaktik f. Fortgeschr. P3 3521112 6 LP Schul. Experimentieren 2 5 SWS 9 LP		0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 6 LP 5 SWS 9 LP 9 SWS 16 LP
8	Modul 13 (03PH2113) V2 3511081 3 LP Festkörperphysik Ü1 3511082 2 LP Festkörperphysik VmÜ1 3511083 2 LP Kern- u. Elementart.-Physik VmÜ2 3511131 2 LP Astrophysik u. Kosmologie 6 SWS 9 LP			Modul 12 (03PH2112) S2 3521123 3 LP Seminar zur Fachdidaktik 2 SWS 3 LP		6 SWS 9 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 2 SWS 3 LP 8 SWS 12 LP
9	Modul 16 (03PH2116) VmÜ2 3521152 3 LP Angew. und techn. Physik VmÜ2 3525031 3 LP Vacuum Technology VmÜ2 3525032 3 LP Surface Science 2 SWS 3 LP	Modul 14 (03PH2114) P4 3511141 6 LP Fortgeschrittenenpraktikum 4 SWS 6 LP				2 SWS 3 LP 4 SWS 6 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 6 SWS 9 LP
10	Modul 16 (03PH2116) VmÜ2 3521151 3 LP Strukturen und Konzepte VmÜ2 3521164 3 LP Angewandte Mikrocontroller VmÜ2 3525051 3 LP Polymer Physics VmÜ2 3525052 3 LP Char. Meth. In Polymer Sci. 4 SWS 6 LP				Masterarbeit MA 3521921-41 20 LP Masterarbeit (25 Wochen) Diese kann entweder im Zweitfach oder in Physik angefertigt werden. Sie darf nicht im gleichen Fach wie die Bachelorarbeit geschrieben werden. 20 LP	4 SWS 6 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 0 SWS 0 LP 4 SWS 5 LP
	Experimentalphysik und Mathematik 38 SWS 51 LP	Experimentelle Praktika 10 SWS 16 LP	Theoretische Physik 8 SWS 13 LP	Fachdidaktik 16 SWS 27 LP	Abschlussarbeiten 0 LP / 10 LP / 20 LP	72 SWS 107 LP