

# Bachelor-Studiengang Physics, möglicher Studienplan für Sommeranfänger

Grundlagen						Vertiefung					
1. Semester	CP	2. Semester	CP	3. Semester	CP	4. Semester	CP	5. Semester	CP	6. Semester	CP
Physik I (Mechanik, Wärme)	PL b	Physik III (Elektrodynamik, Optik)	PL b	Physik IV (Atomphysik)	PL b	Fachkurs I (O,F,K)	PL b			Fachkurs II (O,F,K)	PL b
V4+Ü2	7	V4+Ü2	7	V4+Ü2	7	V3+Ü1	5			V3+Ü1	5
Physik II (Wellen, Elektrizität)	PL b			Messtechnik	SL u						
V4+Ü2	7			V2 + P1	2						
		Grundpraktikum I	SL	Grundpraktikum II	SL	Grundpraktikum III	SL	Fortgeschrittenenpraktikum I	SL u	Fortgeschrittenenpraktikum II	SL u
		P3	4	P3	4	P3	4	P 6	8	P 6	8
Einführung in die Theoretische Physik	SL u	Theoretische Physik I (Klass. Mechanik)	PL b	Theoretische Physik II (Quantenmechanik)	PL b	Theoretische Physik III (Elektrodynamik)	PL b	Theoretische Physik IV (Statistische Physik)	PL b		
V3+Ü2	6	V4+Ü2	8	V4+Ü2	8	V4+Ü2	8	V4+Ü2	8		
Rechenmethoden zur Physik	PL u	Analysis I	PL b	Analysis II	PL b	Funktionentheorie	PL b	Computational Physics	PL u	Bachelor Thesis	PL b
V2+Ü2	5	V4+Ü2	8	V4+Ü2	8	V2+Ü1	4	V2+P3	6		
Lineare Algebra für Physiker	PL					Gewöhnliche Differentialgleichungen	PL b			P 20	15
V4+Ü2	8					V2+Ü1	4				
						Nichtphysikalisches Ergänzungsfach	4	Nichtphysikalisches Ergänzungsfach	4	Nichtphysikalisches Ergänzungsfach	4
				Fachübergreifende Lehrveranstaltung	2			Fachübergreifende Lehrveranstaltung	2		
	33		27		31		29		28		32