

Anlage 2: Studienverlaufsplan (8+2 mit Prüfungsmodulen und neuem Curriculum) Beispiel Physik:

Sem.	Experimentalphysik	SWS	LN	ECTS	Schwerpunkt	SWS	LN	ECTS	Abschlussarbeit				SWS	LN	ECTS	Summe ECTS
10	2 Spezialvorlesungen: Plasma-, Extraterre-, Oberflächen-, Festkörper-, Astrophysik, Theorie (nicht aus dem Schwerpunkt)	je 3V 10	TN	0	5	Vorlesung /Seminar Schwerpunkt	2S oder 2V	R oder M	5	Masterarbeit				SA	15	25
9			TN	0	5	Vorlesung /Seminar Schwerpunkt	2S oder 2V	R oder M	5	Vorbereitung Masterarbeit				R	10	20
45																

SWS	Softskills/Repetitorium	SWS	LN	ECTS	Prüfungen	SWS	LN	ECTS
5 V 10 O 0 P	Tutor im Praktikum, Übung oder Prüfungsmodul		-	4	Prüfungsmodul Schwerpunkt	20	M	7
8 V 10 O 0 P	Tutor im Praktikum, Übung oder Prüfungsmodul		-	4				
8								
7								

Sem.	Experimentalphysik	SWS	LN	ECTS	Theoretische Physik	SWS	LN	ECTS	Praktika	SWS	LN	ECTS	Mathematik / Nebenfach	SWS	LN	ECTS	Summe ECTS			
8	4 Spezialvorlesungen: Plasma-, Extraterre-, Oberflächen-, Festkörper-, Astrophysik, Theorie (max. 2 aus einem Bereich)	je 3V 10	TN	0	Bachelorarbeit (Forschungs- / Industriepraktikum)													SA	15	25
7			TN	0	5	Theorie IV Thermodynamik und statistische Physik	4V 20	K	9	Fortgeschrittenpraktikum	8P	Tia	8	Nebenfach/Wahlbereich (insgesamt min 16 ECTS)			4	26		
6	TN	0	5	Theorie III Quantenmechanik	4V 20	K	9	Fortgeschrittenpraktikum	8P	Tia	8				4	26				
5	Physik V Quanten-, Kern- und Teilchenphysik	4V 20	TN	0	7	Theorie II Elektrodynamik	4V 20	K	9	Anfängerpraktikum	6P 1BS	Tia	8				4	26		
4	Physik IV Atomphysik Wärmelehre	4V 20	TN	0	7	Theorie I Mechanik	4V 20	K	9	Anfängerpraktikum	6P 1BS	Tia	8				4	26		
3	Physik III Elektrizitätslehre	4V 20	TN	0	7				Elektronik Grundpraktikum	3P 1BS	Tia	4	Mathematik für Physiker III		4V 20	TN	0	8	19	
2	Physik II Schwingungen und Welle, Optik	4V 20	TN	0	7	EMMP II	3V 10	PO	4	Elektronik und Messtechnik	3V 10	K	4	Mathematik für Physiker II	4V 20	TN	0	8	23	
1	Physik I Mechanik	4V 20	TN	0	7	EMMP I	3V 10	PO	4				Mathematik für Physiker I	4V 20	TN	0	8	19		
				55					44					40					55	194

SWS	Softskills/Repetitorium	SWS	LN	ECTS	Prüfungen	SWS	LN	ECTS
3 V 10 O 0 P	2 x Tutor im Praktikum, Übung oder Prüfungsmodul 2 x Anfängerseminar je 4 ECTS	20		4	Prüfungsmodul Spezialvorl.	20	M	5
10 V 4 O 8 P 3 NW		20		4				
8 V 4 O 8 P 3 NW					Prüfungsmodul Physik III-V	20		5
8 V 4 O 7 P 3 NW		2S	R	4				
8 V 4 O 7 P 3 NW					Prüfungsmodul Mathematik	20	M	5
8 V 4 O 4 P		2S	R	4	Prüfungsmodul Physik I+II	20	M	5
16 V 8 O 0 P	Statistik und Fehlerrechnung	2V 20	K	5				
13 V 7 O 0 P	Computer als Handwerkzeug	2V 20	K	5				
26								
20								

Summe Physik	45
Summe Forschungsnahe Lehre	40

Summe Theorie	44
---------------	----

Summe Praktika	40
----------------	----

Summe Mathematik	29
Summe Nebenfach/Wahlbereich	16

Summe Softskills/Repetitorium	26
----------------------------------	----

Gesamtsumme	240
-------------	-----

Stand: 27.8.2010
Dietmar Block