

## § 9 Wahlmodul

Für das Wahlmodul sind Lehrveranstaltungen im Umfang von 9 ECTS-Anrechnungspunkten aus dem nachfolgenden Wahlmodulkatalog zu absolvieren. Die Lehrveranstaltungen können frei gewählt werden. Überschüssige ECTS-Anrechnungspunkte können als freies Wahlfach angerechnet werden.

Experimentelle Physik							
Lehrveranstaltung	LV			Semesterzuordnung		Uni- <sup>1</sup> Graz	TU- <sup>1</sup> Graz
	Sst.	Typ	ECTS	WS	SS		
W.1 # Moderne Kapitel der Experimentellen Physik	2	VU <sup>2</sup>	3		X	X	
W.2 # Physikalische Grundlagen der Materialkunde	3	VO	4,5		X		X
W.3 # Kryotechnik, Vakuumtechnik und Analysemethoden	3	VO	4,5		X		X
W.4 # Computergestützte Experimente und Signalauswertung	2	VU <sup>3</sup>	4		X	X	
W.5 Mechanische Fertigungstechniken	1	VU <sup>2</sup>	2	X		X	

  

Astro-Geo-Klima Physik							
Lehrveranstaltung	LV			Semesterzuordnung		Uni- <sup>1</sup> Graz	TU- <sup>1</sup> Graz
	Sst.	Typ	ECTS	WS	SS		
W.6 # Einführung in die Astrophysik	2	VO	3	X		X	
W.7 Einführung in die Astrophysik	1	UE	1,5	X		X	
W.8 # Einführung in die Geophysik	2	VO	3		X	X	
W.9 Einführung in die Geophysik	1	UE	1,5		X	X	
W.10 # Einführung in die Meteorologie und Klimaphysik	2	VO	3	X		X	
W.11 Einführung in die Meteorologie und Klimaphysik	1	UE	1,5	X		X	

  

Theoretische und Computerorientierte Physik							
Lehrveranstaltung	LV			Semesterzuordnung		Uni- <sup>1</sup> Graz	TU- <sup>1</sup> Graz
	Sst.	Typ	ECTS	WS	SS		
W.12 # Moderne Kapitel der Theoretischen Physik	2	VU <sup>2</sup>	3		X	X	
W.13 # Kontinuumsphysik	2	VU <sup>2</sup>	3		X		X
W.14 Fortgeschrittene Programmierung in der Physik	2	SE	3		X	X	X

#: Die Bachelorarbeit ist thematisch einer der mit (#) gekennzeichneten Lehrveranstaltungen zuzuordnen.

<sup>1</sup>: Zuordnung der Lehrveranstaltung zu den beteiligten Universitäten. Beide Universitäten sind genannt, wenn die Lehrveranstaltung von beiden Universitäten gemeinsam, parallel oder im Wechsel angeboten werden.

<sup>2</sup>: 2/3 SSt Vorlesungsteil, 1/3 SSt Übungsteil

<sup>3</sup>: 1/3 SSt Vorlesungsteil, 2/3 SSt Übungsteil

## § 10 Freie Wahlfächer

- (1) Die im Rahmen der freien Wahlfächer im Bachelorstudium Physik zu absolvierenden Lehrveranstaltungen dienen der individuellen Schwerpunktsetzung und Weiterentwicklung der Studierenden und können frei aus dem Lehrangebot anerkannter in- und ausländischer Universitäten sowie anerkannter in- und ausländischer postsekundärer Bildungseinrichtungen gewählt werden. Es wird besonders auf Lehrveranstaltungen aus den Gebieten Frauen- und Geschlechterforschung, Fremdsprachen, soziale Kompetenz sowie Technikfolgenabschätzung hingewiesen. Anhang III enthält eine Empfehlung für frei wählbare Lehrveranstaltungen.