

Wahlfachliste Bachalaureatsstudium Physik Studienjahr 2008/09

Zusätzlich zu angefügter Liste sind alle Lehrveranstaltungen, die im Lehrangebot der Fakultät für Mathematik, Informatik und Physik der Universität Innsbruck mit dem Zusatz WP (Wahlmodul Physik) gekennzeichnet sind, oder die Lehrveranstaltungen der Pflichtmodule der Bachelorstudien Informatik oder Technische Mathematik, aber nicht zugleich des Bachelorstudiums Physik, sind, oder über Genderaspekte der Mathematik, Informatik und Physik, als Wahlmodule (§5(2) des Curriculums) zugelassen.

Die Liste ist nach den Meldungen der Institute nach besten Wissen erstellt. Bezüglich etwaiger Stundeninformation, LV-Typ und ECTS Punkten gelten jeweils die Angaben im offiziellen online LV Verzeichnis.

Wintersemester 2008/09		
Veranstaltung	Typ/ Stunden	ECTS
High Performance Computing	SE1	1,0
Einführung in die Astronomie (Sterne)	VO1	1,5
Planetologie des inneren Sonnensystems	SV1	1,0
Übungen am Großteleskop	PR1	1,0
Astrophysik II	VO2	3,0
Aktuelle Ergebnisse der galaktischen Forschung	SV1	1,5
Chemische Physik	VO2	2,5
Fraktale Chaos und Selbstorganisation f. MIP	VO2	3,0
Informationstheorie	VO2	2,5
Grundlagen der Elektrotechnik	VO2+UE1	4,5
Halbleiter Bauelemente	VO1	1,5
Schaltungstechnik I	VO2	2,5
Elektronik	VO2	2,5
Laborpraktikum LabVIEW	PR4	5,0
Mess- und Regelungstechnik	VO2	2,5
Kernphysik	VO2	2,5
Energiephysik	VO2+UE1	4,5
Theoretische Plasmaphysik	VO2	3,0
Photonik	VO2	4,0
Erfolgreiches wissenschaftliches Projektmanagement	SE2	2,5
Vakuumphysik	SV2	2,5
Einführung in die Meteorologie 2	VO2	4,0
Theoretische Meteorologie 2	VO2+UE1	5,0
Allgemeine und anorganische Chemie für Biologen	VO2	3,0
Wissenschaftliches Arbeiten, Fachspezifische Informationsrecherche und Literaturverwaltung	VU2	2,0
Nichtlineare dynamische Systeme und Strukturbildung	SV2	3,0
Spezielle Funktionen der Mathematischen Physik (AS)	VO2	3,0
Partielle Differentialgleichungen	VO3	4,5
Plasmadiagnostik	SV2	2,5

Sommersemester 2009		
Veranstaltung	Typ/ Stunden	ECTS
High Performance Computing	SE1	1,0
Einführung in die Astronomie (Milchstraße)	VO1	1,5
Astrobiologie	SE2	2,0
Praktische Astronomie f. NATWI	VO2+UE1	3,5
Laborpraktikum Astrophysik	PR4	4,0
Computerunterstützte Signalverarbeitung	VO2	2,5
Hochfrequenztechnik	VO2	2,5
Nichtlineare Elektronik	VO1	1,5
Schaltungstechnik II	VO2	2,5
Geschlechterfragen im Kontext von Mathematik, Informatik und Physik	PS2	3,0
Laborpraktikum LabVIEW für Fortgeschrittene	PR4	5,0
Laborpraktikum: Laserkühlung und Atomfallen	PR4	8,0
Digitale Elektronik (Vom Transistor zum Computer)	VO2	2,5
Plasmaphysik	VO2	2,5
Technische Plasmaanwendungen	SV3	4,0
Digitale Signalverarbeitung	VO2+PS1	5,0
Planetologie des Mars	SV1	1,0
Statistik und Datenanalyse	VO2+UE1	5,0
Mathematica in der Theor. Physik	PR2	2,0
Starke Wechselwirkung	SV2	3,0

Wahlfächer (z.B. aus dem Master Physik) können natürlich nur als solche für das Bachelorstudium verwendet werden, wenn sie nicht als Pflichtmodule später im Fortsetzungsstudium nochmals als Pflichtmodule für ihren Schwerpunkt verwendet werden sollen.