

Wahlfachliste Bachelorstudium Physik

Studienjahr 2010/2011

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 bestem Wissen erstellt. Bezüglich etwaiger Stundeninformation, LV-Typ und ECTS Punkten gelten jeweils die Angaben im offiziellen online LV Verzeichnis.

Wintersemester 2010/2011		
Lehrveranstaltung	Typ/ Stunden	ECTS
Einf. i.d. Astronomie (Sterne)	VO1	1,5
Laborpraktikum Astrophysik	PR4	4,0
Planetologie des inneren Sonnensystems	SV1	1,0
Alltagsrelevante und historische Aspekte der Physik 1	VO3	3,0
Übungen am Observatorium der Univ. Padua in Asiago	PR1	1,0
Genderaspekte in Mathematik, Informatik und Physik	PS2	3,0
Laborpraktikum: Experimentelle Quantenoptik	PR4	8,0
Elektronik	VO2	2,5
Laborpraktikum LabVIEW	PR4	5,0
Einführung in die Elektrotechnik	VO2	3,0
Einführung in die Elektrotechnik	UE1	1,5
Schaltungstechnik I	VO2	2,5
Signalverarbeitung für Fortgeschrittene	SE1	1,5
Diplomandenseminar	SE1	1,5
Einführung in die Meteorologie und Klimatologie (LV Institut f. Meteorologie u.Geophysik)	VO4	7,5
Geophysik (LV Institut f. Meteorologie u.Geophysik)	VO2	2,5
Experimentalvorlesung Allgemeine Chemie (LV Inst.f. Allg.Anorgan.Theoret. Chemie)	VO5	6,0
Analytische Grundvorlesung I (LV Inst.f.Analytische u. Radiochemie)	VO3	5,0
Physikalische Chemie I (LV Inst. f.Phys.Chemie)	VO3	4,0
Biochemie I (LV Inst. f. Biochemie)	VO3	5,0
Sommersemester 2011		
Lehrveranstaltung	Typ/ Stunden	ECTS
Einf. in die Astronomie (Milchstraße)/Weinberger	VO1	1,5
Praktische Astronomie für Naturwissenschaftler/Hartl, Saurer	VU2	2,5
Übungen zur Prakt. Astronomie f. Naturwissenschaftler/Bösch	PR1	1,0
Planetologie des Mars/Grömer	VO1	1,0
Holografie, Interferometrie und diffraktive Optik/Bernet	VO2	3,0
Laborpraktikum der Experimentalphysik 1/Grimm, Ferlaino, Blatt et .al.	PR4	5,0
Laborpraktikum der Experimentalphysik 2/Blatt, Ferlaino, Grimm et .al.	PR4	5,0
Digitale Signalverarbeitung (Datenerfassung/ - auswertung) / Clemens Zierhofer	VO/2	3,0
Digitale Signalverarbeitung / Clemens Zierhofer	PS/1	2,0
Laborpraktikum LabVIEW für Fortgeschrittene / Paul Bader	PR/4	5,0
Hochfrequenztechnik / Erwin Hochmair	VO/2	2,5
Physik Molekularer Systeme / Roland Wester	SE/2	3,0
Aktuelle Probleme der Molekülphysik	SE/2	3,0
Aktuelle Themen der Ionenphysik und Angew.Physik	SE/2	3,0
Molekülphysik / Roland Wester, Thorsten Best	VO/2	3,0
Molekülphysik / Roland Wester, Thorsten Best	UE/2	3,0
Theoretische Meteorologie: Dynamik/Rotach (LV Meteorologie)	VO3	6,0
Theoretische Meteorologie: Dynamik/Rotach (LVMeteorologie)	UE1	1,5

Instrumentenkunde/Obleitner (LV Meteorologie)	VO2	4,0
Das Klimasystem/Kaser (LV Meteorologie)	VO2	3,5
Chemie der Nebengruppenelemente/Jaitner (LV Inst.f. Allg.Anorgan.Theoret. Chemie)	VO2	2,5
Experimentalvorlesung Hauptgruppenelementchemie/Huppertz (LV Inst.f. Allg.Anorg.Theoret. Chemie)	VO2	2,5
Organische Chemie I/Call, Kräutler (LV Inst. f. Organische Chemie)	VO4	5,0
Allgemeine und Anorganische Chemie/Lörting (LV Institut f. Institut für Geologie und Paläontologie)	VO2	3,5
Allgemeine und Anorganische Chemie/Lörting LV Institut f. Institut für Geologie und Paläontologie)	UE1	1,5

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.