

Studienordnung

Im Folgenden wird die Studienordnung des Studiengangs in Physik der Perugia Universität zusammengefasst. Die Zusammenfassung beruht auf den Seiten 3 - 12 des Dokumentes ‘Notiziario facoltà di scienze matematiche fisiche e naturali, corso di laurea in Fisica’.

Die Dauer des Studiengangs in Physik beträgt 4 Jahre.

Der Studiengang ist in zwei Teilen organisiert. Die ersten drei Jahre bestehen aus 14 Basiskursen. Jeder Kurs hat eine Dauer von zwei Semestern (ein Jahr).

Spätestens im zweiten Jahr müssen Kenntnisse einer Fremdsprache (in der Regel Englisch oder Französisch) nachgewiesen werden.

Für das letzte Jahr ist die Auswahl einer Spezialisierung erforderlich und der entsprechende Studienplan muss erstellt werden. Die Auswahl muss spätestens im dritten Jahr erfolgen.

Die von mir ausgewählte Spezialisierung “Atomare und Subatomare Physik” sieht für das letzte Jahr 3 Zwei-Semester und 2 Ein-Semester Kurse vor.

Für den Unterricht besteht keine Anwesenheitspflicht. Nach dem Abschluss eines Kurses ist eine Prüfung über den Inhalt des Kurses vorgesehen (in der Regel schriftlich und mündlich abzulegen).

Die erfolgreiche Absolvierung der Prüfungen für die Kurse Mathematische Analyse I und II und Allgemeine Physik I und II ist Voraussetzung für die Ablegung der Prüfungen für die Kurse des dritten und vierten Jahres.

Die Zulassung zur Verteidigung der Abschlussarbeit (Diplomarbeit) erfolgt für den Studiengang mit Spezialisierung “Atomare und Subatomare Physik” nach der erfolgreichen Absolvierung der Prüfungen von 17 Zweisemesterkursen und 2 Einsemesterkursen.

Das Thema der Diplomarbeit muss der Spezialisierung entsprechen.

Es folgt eine Tabelle mit den abgelegten Prüfungen (siehe auch das Dokument Diplomzeugnis).

Kurs	Dauer	Notiz
Mathematische Analyse I	2 Semester	Grundlage und Differentialrechnung
Physikalische Versuche I	2 Semester	Experimentelle Methoden in der Physik
Allgemeine Physik I	2 Semester	Newtonsche Mechanik und Thermodynamik
Geometrie	2 Semester	Algebra vom Vektorraum
Mathematische Analyse II	2 Semester	Reihen und Differentialgleichung
Allgemeine und Anorganische Chemie	2 Semester	
Allgemeine Physik II	2 Semester	Elektromagnetismus
Physikalische Versuche II	2 Semester	Elektrotechnik und Elektronik
Rationale Mechanik mit Elementen der Statistischen Mechanik	2 Semester	
Physikalische Versuche III	2 Semester	Fortgeschrittene Themen
Atomare und Subatomare Physik	2 Semester	
Theoretische Physik	2 Semester	Grundlage der Quantenmechanik
Mathematische Methoden für die Physik	2 Semester	
Struktur der Materie	2 Semester	
Elementarteilchenphysik	2 Semester	
Laboratorium für subatomare Physik	2 Semester	
Experimentelle Methoden der (sub)atomaren Physik	1 Semester	
Feldtheorie (II Module)	1 Semester	Gravitation
Quantentheorie	2 Semester	Einführung in die Quantenfeldtheorie