

Translation List of duties

Job description/function:

Function:

FS-Code:

Position:

Working percentage:

Department:

Institute

Place of Work:

Name of employee:

Superior:

Date of Entry:

Date of Issue:

Dr. Pablo Martinez Ruiz del Arbol

Scientific functions

Postdoc

1022-08

Physicist

100 %

PHYS

IPP

CERN Geneva and ETH Zurich

Dr. Pablo Martinez Ruiz del Arbol

Prof. Rainer Wallny

01.10.2010

31.08.2012

Objective of the position: Scientific assistance in the field of research and education.**Main and secondary duties:**

(the sum of all duties must add up to 100% within the working percentage)

Preparation and performanc of data analysis at the LHC. Contributions to object construction and calibration. Search for New Physics and/or measurements of the Standard Model. Contributions to the development of data analysis software.

60%

Participation in the operation of the detector and in testbeam activities and/or operation of the software infrastructure, also shift work, within the framework of CMS "ESP" Servicework Systems.

15%

Assistance in teaching (participation in exercises, practical training and lectures, correction of exams, senior assistance).

Participation in summer schools, talks and poster presentations at workshops, collaboration meetings and in conferences.

Supervision of PhD students, diploma students, practical trainees and semester students.

25%

Special regulations:

Participation in shift work, including night shifts, work on weekends, Sundays and public holidays within the framework of the activity program of the research group.

Holidays should be taken only during the time of employment. When planning your holidays, please comply with the exam plan of the teaching program.

Place of employment is Zurich. Places of work are CERN Geneva, ETH Zurich and PSI Villigen.

Stellenbeschreibung

Stellenbezeichnung/Funktion:	Wissenschaftliche Funktionen
Funktion:	Wiss. Assistenz II
FS-Code	1022-08
Position:	Physiker
Stellenumfang:	100 %
Departement/Bereich	PHYS
Institut/Abteilung/Einheit:	Institute of Particle Physics
Arbeitsort:	CERN Genf
Stelleninhaber:	Dr. Pablo Martinez Ruiz del Arbol
Vorgesetzter:	Prof. Rainer Wallny
Unterstellte Stellen/Personen:	
Eintritt:	01.10.2010
Erstellungsdatum:	31.08.2012
Ziel der Stelle	Wissenschaftliche Mitarbeit im Bereich Forschung und Lehre.

Haupt- und Nebenaufgaben

Die Summe aller Aufgaben muss bezogen auf die Anstellung 100 % ergeben. Bitte verwenden Sie pro Aufgabe ein Feld

Vorbereitung und Durchführung der Datenanalyse am LHC. Beiträge zur Objektrekonstruktion und Kalibration. Suche nach Neuer Physik und/oder Messungen des Standardmodells. Beiträge zur Entwicklung von Datenanalyse-Software.	060 %
Mitarbeit beim Betrieb des Detektors und bei Testbeam Aktivitäten, und/oder Betrieb der Softwareinfrastruktur, auch im Schichtbetrieb im Rahmen des CMS "ESP" Servicework-Systems.	015 %
Mithilfe am Unterricht (Mitarbeit bei Übungen, Praktika und Vorlesungen, Klausurkorrektur, Oberassistenten). Teilnahme an Sommerschulen, Halten von Vorträgen sowie Posterpräsentationen an Workshops, Konferenzen und Tagungen. Betreuung von Doktoranden, Diplomanden und Praktikanten.	025 %

Besondere Bestimmungen:

- a) Einsatz bei Schichtarbeit, inkl. Nachtschicht, Arbeit an Wochenenden, Sonn- und Feiertagen im Rahmen des Tätigkeitsprogrammes der Forschungsgruppe.
- b) Urlaub ist während der Anstellungszeit zu nehmen. Bei der Urlaubsplanung ist grundsätzlich der Prüfungsplan der Lehrveranstaltung zu beachten, der die Mitarbeiterin oder der Mitarbeiter zugeteilt ist.
- c) Dienstort ist ZÜRICH. Arbeitsorte sind CERN Genf, ETH Zürich und PSI Villigen.

%

%

%

Total

(die Summe muss 100 % ergeben)

100 %

Kompetenzen und Verantwortung

Datum: 31.08.2012

Unterschrift Stelleninhaber/in:



Unterschrift Vorgesetzte/r:

