

Studienverlauf

Erstes Jahr: Aufbauphase in Berlin

Start: Oktober

Im ersten Jahr studieren Sie an der FU Berlin wie im regulären Masterstudiengang der Physik. Die Module in der Aufbauphase führen an den aktuellen Stand der Forschung in einem oder mehreren Teilgebieten der Physik heran.

Semester 1

Advanced Laboratory Course (10 LP)
Statistical Physics and Thermodynamics (10 LP)
Wahlpflicht-Modul (10 LP)

Semester 2

Selected Topic in Physics (5 LP)
Module aus dem Wahlbereich (25 LP)

60 LP

Zweites Jahr: Forschungsphase in Paris

Start: September

Während der ersten sechs Monate werden Pflicht-Vorlesungen gehört und ein Modul zur französischen Sprach- und Kulturkompetenz belegt. Die Doppelmasterstudierenden werden am IP Paris in Forschungsgruppen eingebunden und fertigen im letzten Semester in den Arbeitsgruppen die Masterarbeiten an.

Semester 3

Pflicht- und Wahlpflicht-Module (25 LP)
Sprache und Kultur (5 LP)

Semester 4

Masterarbeit (30 LP)

60 LP

Voraussetzungen

Voraussetzungen zur Teilnahme sind:

- Bachelorabschluss in Physik
- englische Sprachkenntnisse auf B2-Niveau
- gute deutsche und französische Sprachkenntnisse auf A2-Niveau

Bewerbungsfristen

Nach dem 1. Mastersemester

Regulär: 30. Juni

Mit einer Erasmus-Förderung verbunden: 10. März

Vor Beginn des Masterstudiums

Vorgezogen: 15. August

Weitere Details:

www.physik.fu-berlin.de/doppelmaster

Kontakt

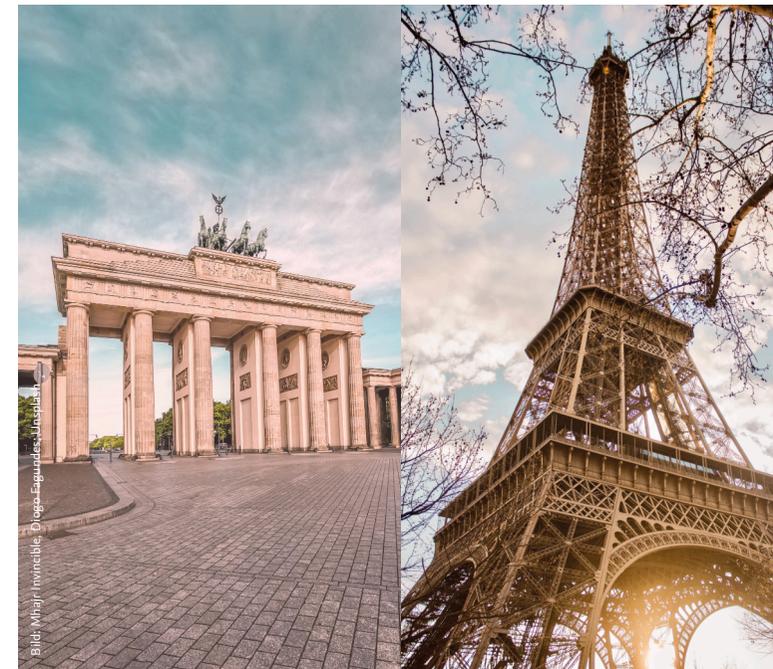
doublemaster@physik.fu-berlin.de

Prof. Dr. Wolfgang Kuch
Freie Universität Berlin
Fachbereich Physik
Arnimallee 14
14195 Berlin
Tel.: +49 (0)30 838 52098



Deutsch-Französischer Doppelmaster Physik

Berlin – Paris



Doppelmaster in Physik

Gemeinsamer Studiengang der Freien Universität Berlin und des Institut Polytechnique de Paris

Das Doppelmasterstudium ist eingebettet in den Masterstudiengang Physik der FU Berlin.

- zwei Masterabschlüsse in einem Studiengang ohne zusätzlichen Arbeitsaufwand
- Physikstudium an zwei Elite-Universitäten
- Studiensprache: Englisch

Weitere Vorteile

- Türöffner in die französische und internationale Physikforschung
- persönliche Betreuung
- Kennenlernen von Land, Kultur und Sprache

Bis zu 10 Doppelmaster-Studienplätze pro Jahr



Förderung

Der Doppelmasterstudiengang in Physik wird von der Deutsch-Französischen Hochschule gefördert. Studierende erhalten von der DFH neben Sprachkursen oder interkulturellen Bewerbungstrainings eine Mobilitätsbeihilfe während ihres Aufenthalts an der Partnerhochschule.

www.dfh-ufa.org



Université
franco-allemande
Deutsch-Französische
Hochschule

Freie Universität Berlin

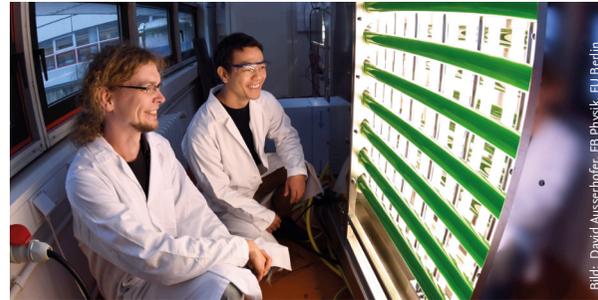


Bild: David Aussenhofer, FB Physik, FU Berlin

Die Freie Universität Berlin ist seit 2007 eine **Exzellenzuniversität**. Sie ist führend in Wissenschaft und Lehre – in Deutschland und weltweit. 33.000 junge Menschen studieren in 180 Studiengängen auf einem grünen Campus in Dahlem und genießen Berlins einzigartige Mischung aus Geschichte, Kultur, Wissen und Innovation.

Physikalische Forschung und Lehre gehören seit **75 Jahren** zum akademischen Programm der Freien Universität Berlin. Die Schwerpunkte unserer Grundlagenforschung liegen in der Biophysik, Quantenphysik, Ultrakurzzeitphysik, Nano- und Oberflächenphysik sowie der Didaktik der Physik. Wir forschen experimentell und theoretisch und leiten zahlreiche interdisziplinäre Forschungsprojekte.

In unserer vielfältigen akademischen Gemeinschaft bilden wir Masterstudierende zu **„global scientists“** aus: Wir bereiten sie auf Tätigkeiten in internationalen Forschungseinrichtungen und Technologieunternehmen vor. Wir befähigen sie zur Lösung von komplexen Aufgaben, wie z. B. der Entwicklung grüner Materialien.

Institut Polytechnique de Paris

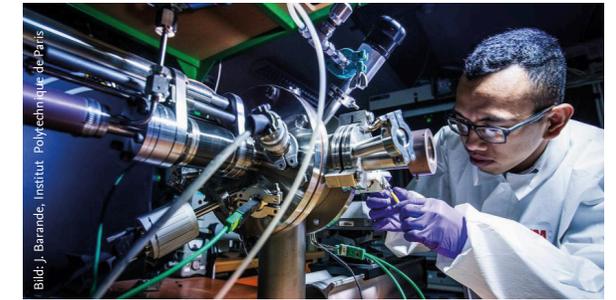


Bild: J. Barande, Institut Polytechnique de Paris

Das Institut Polytechnique de Paris ist ein Verbund der fünf renommierten naturwissenschaftlich-technischen Elitehochschulen im Raum Paris. Es hat den Status einer Grande École. Etwa 7.000 französische und internationale Studierende werden am IP Paris interdisziplinär in Technik und Naturwissenschaften ausgebildet und bekleiden anschließend als **hochqualifizierte Persönlichkeiten** meist Schlüsselpositionen in Wirtschaft und Verwaltung.

Masterstudierende der Physik werden in Forschungsprojekte in den Bereichen Nano- und Oberflächenphysik, Optik und Laserphysik, Plasmaphysik oder theoretischer Physik eingebunden.

Den Studierenden können Wohnheimplätze auf dem Campus der École Polytechnique in Palaiseau angeboten werden – etwa 20 km südlich von Paris und mit einer RER-Bahnlinie mit dem Zentrum verbunden.

