

# **Ausbildung in Genetik**

Das Global Parkinson's Genetics
Program (GP2) hat sich der
Ausbildung der nächsten
Forschungsgeneration mit
Fachkompetenz auf dem breiten Feld
der Gentechnik verschrieben.

GP2 bietet eine Reihe kostenloser Online-Lernprogramme sowie Unterstützung bei Präsenzausbildungen an.

GP2 ist ein Angebot der Initiative Aligning Science Across Parkinson's (ASAP).



## Online-Lernprogramme

Über seine Lernplattform bietet GP2 eine Reihe kostenloser Kurse an, die von international führenden Fachleuten abgehalten werden. Absolvieren Sie einen vollständigen Kurs, um auf dem betreffenden Gebiet ein Zertifikat zu erhalten, oder schauen Sie gezielt einzelne, für Sie interessante Module an, die jederzeit auf Abruf verfügbar sind.

### Verfügbare Kurse:

- Einsatz von Terra f
  ür Datenzugriff und Durchf
  ührung von Analysen
- Einführung in Python
- · Einführungskurs Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit
- Genetik der Parkinson-Krankheit für Nicht-Genetiker\*innen.
- Forschungsmethoden für die Parkinson-Krankheit I
- · Aufbaukurs Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit
- GP2 Bioinformatik Ausbildungsworkshop

#### **Geplante Kurse:**

- Funktionale Biologie der Parkinson-Krankheit für Genetiker\*innen
- · Fortgeschrittenenkurs Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit
- Forschungsmethoden für die Parkinson-Krankheit II

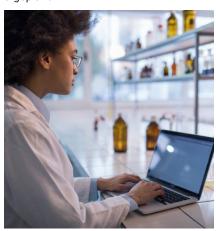
# Ausbildungsprogramme in Präsenz

### Master-Studiengang

GP2 unterstützt zur Zeit die Immatrikulation von Studenten auf Afrika, Asien und Lateinamerika in einem hybriden Fern-/Präsenzunterricht-Programm in klinischer Neurologie an der University College London (UCL), in Bioinformatik im Präsenzunterricht an der Queen Mary University of London (QMUL) und in einem virtuellen Datenwissenschaftsprogramm an der University of Maryland, Baltimore County (UMBC). Weitere Fördermöglichkeiten für Master-Studiengänge sind geplant.

### **PHD-Stipendium**

GP2 finanziert derzeit ein PhD-Studium auf dem Gebiet der Parkinson-Genetik an Heimatinstituten für vier Studierende in Brasilien, Chile, Mexiko und Taiwan. Weitere Fördermöglichkeiten für Master-Studiengänge sind geplant. Master- und Promotionsstudierende sowie andere GP2-Trainees erhalten Reisemöglichkeiten, um weltweit im Rahmen von Praktika in Fachzentren Zusatzausbildungen in experimenteller Arbeit, Datenanalyse und Klinikbesuchen zu erhalten.



### Ausbildungsaufenthalte

Master- und PhD-Studierenden und anderen GP2-Trainees wird es ermöglicht, in Fachzentren auf der ganzen Welt zu reisen, um dort zusätzliche Ausbildungsangebote zu experimentellen Arbeiten, Datenanalyse und klinischen Besuchen wahrzunehmen.

#### Werkstätten

Ferner werden parallel zu geplanten Kongressen wie AD/PD sowie internationalen und regionalen Kongressen der International Parkinson and Movement Disorder Society eine Reihe von Workshops organisiert.



Über den QR-Code erfahren Sie mehr über die GP2-Ausbildungsmöglichkeiten und finden diese Informationen auch in anderen Sprachen.

Es gibt noch viel über genetische Risikofaktoren zu lernen, und der Weg zum besseren Verständnis führt sowohl in der Wissenschaft als auch bei den unterschiedlichen Populationen über die Zusammenarbeit mit Fachleuten.

Haben Sie Fragen zu GP2 oder Interesse an Ausbildungsprogrammen? Dann kontaktieren Sie uns unter training@gp2.org