

## Ausbildung in Genetik, Datenwissenschaft und der Analyse klinischer Variablen

Das **Global Parkinson's Genetics Program (GP2)** hat es sich zur Aufgabe gemacht, die nächste Generation von Forscherinnen und Forschern mit Fachwissen aus der gesamten Palette der Genforschung auszubilden.

GP2 bietet eine Reihe kostenloser Online-Lernressourcen und Förderung für Präsenzausbildungen.

*GP2 ist eine Ressource der Initiative Aligning Science Across Parkinson's (ASAP).*



### Online-Lernressourcen

Über seine Lernplattform bietet GP2 eine Reihe kostenloser Kurse an, die von Expertinnen und Experten von Weltrang unterrichtet werden. Absolvieren Sie einen der Kurse und erlangen Sie jederzeit nach Bedarf ein entsprechendes Zertifikat.

#### Verfügbare Kurse:

- Einsatz von Terra für den Datenzugriff und die Durchführung von Analysen
- Einführung in Python
- Einführung in die Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit
- Genetik der Parkinson-Krankheit für Nicht-Genetiker\*innen
- Forschungsmethodik I
- Aufbaukurs Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit
- GP2-Ausbildungsworkshop Bioinformatik
- Forschungsmethodik II
- Mikro-Programm E-Learning

#### Demnächst verfügbare Kurse:

- Befundmitteilung nach genetischen Analysen
- Einführung in die Plattform Viewpoint Workbench von Verily
- Datenanalyse bei Gesamt-Genom-Sequenzierung (WGS)
- Einführung in die Bioinformatik für die Genetik der Parkinson-Krankheit – Kurs-Update
- Einführung in R



**Anmeldung auf  
unserer  
Lernplattform**

# Präsenzausbildungsprogramme

## PhD-Stipendien

GP2 finanziert die Promotionsausbildung im Bereich der Parkinson-Genetik für Personen, die sich als Angehörige einer in der Parkinson-Forschung unterrepräsentierten Gruppe identifizieren.

## Sabbaticals zu Ausbildungszwecken

GP2-Trainees, wie etwa geförderte Master-Studierende, Doktorandinnen und Doktoranden, haben die Möglichkeit, im Rahmen eines Sabbaticals zu Ausbildungszwecken in spezialisierte Zentren weltweit zu reisen. Diese Sabbaticals bieten die Möglichkeit für zusätzliche Ausbildungen in experimenteller Arbeit und Datenanalyse sowie klinische Praktika.



*Trainees bei einem GP2-Ausbildungsworkshop Bioinformatik in Mexiko*

## Workshops & Hackathons

Daneben wird eine Reihe von Ausbildungsworkshops ausgerichtet, die um große Kongresse herum stattfinden, wie etwa die internationalen und regionalen Kongresse der International Parkinson and Movement Disorder Society.

## Ausbildungsangebote in der Forschung

Wirken Sie an einem Forschungsprojekt mit, bei dem GP2-Daten eingesetzt werden. Erlernen Sie die bioinformatische Analyse unter der Anleitung eines kollegialen Teams und engagierter Mentorinnen und Mentoren.



**Über den QR-Code können Sie mehr über die GP2-Ausbildungsangebote erfahren und auf diese Informationen in anderen Sprachen zugreifen.**

Es gibt nach wie vor viel über genetische Risikofaktoren zu lernen, und der Weg zu einem besseren Verständnis erfordert die Zusammenarbeit mit Expertinnen und Experten für wissenschaftliche Themen und verschiedene Bevölkerungsgruppen.

Sie haben Fragen zu GP2 oder interessieren sich für Ausbildungsprogramme? Kontakt: [training@gp2.org](mailto:training@gp2.org)