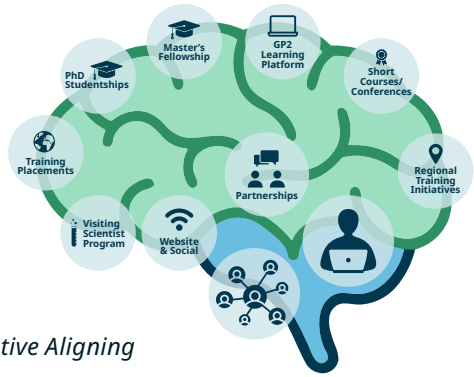
Ausbildung in Genetik, Datenwissenschaft und klinischer Forschung

Das **Global Parkinson's Genetics Program (GP2)** hat es sich zur Aufgabe gemacht, die nächste Generation von Forschenden mit dem Fachwissen und den Kompetenzen auszubilden, die für weitere Fortschritte in der Genforschung erforderlich sind.

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



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

Online-Lernressourcen

Über seine Lernplattform bietet GP2 eine Reihe kostenloser und frei abrufbarer Kurse an, die von Expert*innen von Weltrang unterrichtet werden. Arbeiten Sie die Kurse in Ihrem eigenen Tempo durch und erhalten Sie nach Abschluss ein 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
- E-Learning-Mikroprogramm
- Befundmitteilung nach genetischen Analysen
- Datenanalyse bei Gesamt-Genom-Sequenzierung (WGS)

Demnächst verfügbare Kurse:

- Integrative Multi-Omics-Ansätze zur Parkinson-Krankheit
- Fallstudienreihe für den Kurs zur Befundmitteilung
- Umweltbedingte Risikofaktoren

GP2 Training & Networking · Building Global PD Research Capacity ·

Anmeldung auf unserer Lernplattform

Präsenzausbildungsprogramme

Ausbildungssabbaticals und Gastwissenschaftler*innen

Für Trainees, Forschende und Kliniker*innen bietet GP2 Fördermöglichkeiten für Praktika an spezialisierten Zentren weltweit an. Diese Programme vermitteln praktische Erfahrung in der Nasslaborforschung, der Datenanalyse, der Bioinformatik und der klinischen Praxis und fördern gleichzeitig die internationale Zusammenarbeit und die Entwicklung neuer Forschungsmöglichkeiten.



Trainees bei einem GP2-Ausbildungsworkshop „Bioinformatik“ in Mexiko

Workshops & Hackathons

GP2 organisiert außerdem Ausbildungsworkshops und Hackathons im Rahmen großer internationaler und regionaler Konferenzen, wie etwa dem Kongress der International Parkinson and Movement Disorder Society (MDS).

Stipendien für Promotions- und Masterstudierende

GP2 hat 20 Promotions- und 11 Masterstudierende aus Bevölkerungsgruppen, die in der Parkinson-Forschung unterrepräsentiert sind, finanziell gefördert. Diese Programme sind inzwischen abgeschlossen, aber GP2 setzt sich weiterhin für die Unterstützung der geförderten Studierenden während ihrer gesamten Ausbildung im Bereich der Parkinson-Genetik ein.

Ausbildungsangebote in der Forschung

Hier können Sie sich kooperativen Forschungsprojekten unter Verwendung von GP2-Daten anschließen und praktische Erfahrung in den Bereichen Bioinformatik und Datenanalyse sammeln. Dabei können Sie in einem internationalen Forschungsteam mitarbeiten und von engagiertem Mentoring profitieren, das Ihre wissenschaftliche und berufliche Entwicklung fördert. Alle GP2-Veröffentlichungen auf Google Scholar finden.

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

Es gibt nach wie vor viel über genetische Risikofaktoren zu lernen. Der Weg zu einem besseren Verständnis erfordert die Zusammenarbeit mit Expert*innen für wissenschaftliche Themen und verschiedene Bevölkerungsgruppen.

Sie haben Fragen zu GP2 oder interessieren sich für die Ausbildungsprogramme?
Dann kontaktieren Sie uns gerne unter: **training@gp2.org**