

2 TAGE · ONLINE · ENGLISCH

Training für Ihr Graduiertenkolleg

Beispiel: So könnte ein maßgeschneiderter Kurs für Ihr Graduiertenkolleg aussehen.

TERMINE

Neue Termine in Vorbereitung

Termin, Preis und Anmeldeschluss stehen auf der Kursseite, sobald sie feststehen.

FORMAT	Online	SPRACHE	Englisch
DAUER	2 Tage	ABSCHLUSS	Teilnahmebescheinigung

Kursübersicht

Sie möchten für die Doktorand*innen Ihres Graduiertenkollegs ein Transferable Skill Training "Einführung in Python" organisieren, welches speziell auf die Gruppe zugeschnitten ist. Dafür sind Sie auf der Suche nach einer passenden Lehrperson.

Das Training soll sich an 25-30 Personen aus Berlin und Potsdam (TU, HU, FU, Uni Potsdam) und FMP Berlin Buch) aus den Bereichen Molekulabiologie, Biochemie, Biotechnologie, Biochemie, Mikrobiologie, Strukturbiochemie, Computer-Chemie, Synthetische Methoden und Analyse richten.

Ihre Vorstellung wäre ein möglichst praktischer, hands-on Kurs über zwei Tage, auf Englisch und in Präsenz. An diesem sollen auch möglichst Doktorand*innen ohne Vorkenntnisse teilnehmen können, d.h. es soll beispielsweise auch die Einrichtung einer Umgebung (wie Anaconda und Jupyter) und Python Basics (syntax, functions, classes, file and data handling, data processing) Bestandteil des Training sein.

Idealerweise sollten die Teilnehmer aus dem Kurs herausgehen und in der Lage sein, ihre eigenen experimentellen und andere wissenschaftliche Daten zu verarbeiten, zu analysieren, Statistiken zu erstellen und alles graphisch

darzustellen. Ein paar praktische Beispiele unter Einbindung der hilfreichsten Bibliotheken sollten behandelt werden. Die Daten können z.B. aus dem Bereich Strukturbioogie kommen, oder auch Spektroskopie (NMR, MS, IR, etc.), der Physikalisch-Analytischen Chemie, der Biochemie und Molekularbiologie und/oder der Pharmakologie kommen. Letztlich soll thematisch noch die Nutzung von KI für die Programmierung und die Integration von APIs eingebunden werden.

Lernziele

- Einrichtung einer Umgebung mit Anaconda und Jupyter
- Python Basics kennen und anwenden können
- wissenschaftliche Daten verarbeiten, analysieren und graphisch darstellen können
- KI für die Programmierung nutzen können

Teilnahme & Voraussetzungen

ZIELGRUPPE	Doktorand*innen Ihres Graduiertenkollegs
VORWISSEN	geringes Vorwissen (Basiskurs)
TECHNISCHE ANFORDERUNGEN	eigener Laptop mit administrativen Zugriffsrechten
DETAILS ZUM ABSCHLUSS	Teilnahmebescheinigung

NOCH FRAGEN ZUM KURS?

Kurs buchen

<https://academy-tu.berlin/de/courses/custom/training-fuer-ihr-graduiertenkolleg>
info@academy-tu.berlin · +49 30 447202 32



QR-Code zur Kursseite