



BIOSTATISTIKER/IN

Wirtschaftszweig
Wissenschaft

BESCHREIBUNG

IM RAHMEN KLINISCHER TESTS HILFT DER BIOSTATISTIKER BEI DER ERSTELLUNG VON PROTOKOLLEN, FÜHRT STATISTISCHE ANALYSEN DURCH UND ENTWICKELT RECHENPROGRAMME UND COMPUTERANWENDUNGEN ZUR VERWALTUNG VON KLINISCHEN DATEN.

DETAILS

Wenn ein pharmazeutisches Unternehmen ein neues Medikament entwickelt, arbeitet der Biostatistiker in allen (Versuchs-)Etappen, von der Erstellung des Protokolls bis zur Analyse der Daten, mit den Klinikern zusammen.

In der Industrie arbeitet er zusammen mit einem Team an klinischen Studien: er erstellt Protokolle, führt statistische Analysen durch und entwickelt Rechen- und Verwaltungsprogramme für die klinischen Daten.

Für die Verwaltungsorgane der öffentlichen Gesundheit und des Sozialschutzes führt er Statistik über die Ausgaben im Gesundheitswesen und die interne Arbeitsweise der Krankenversicherungen.

Er verwaltet und betreibt die Datenbanken.

Im Krankenhaus führt der Biostatistiker Studien über die Qualität der Pflege durch. Er erstellt Kennzahlen-Cockpits und trägt seinen Teil zur Qualitätssteigerung bei.

NICHT REGLEMENTIERTER BERUF

Personen, welche in diesem Berufsbereich arbeiten haben eine Hochschulausbildung mit Abschluss Master oder sogar Doktorat in ihrer Fachrichtung absolviert.

ARBEITSBEDINGUNGEN

ARBEITSORTE

- Büro
- Labor

ARBEITSUMFELD

- allein und im Team

AUSBILDUNG

BERUFSVORBEREITENDE ABSCHLÜSSE

- Master
- Bachelor

BESCHREIBUNG DER AUSBILDUNG

Luxembourg

pas de formation en biostatistique au Luxembourg.

Allemagne

Studienrichtung

- Medical Biometry/ Biostatistics (Master)

Zusätzliche Informationen

- Studienwahl
- Zeit

Bewerbung

Zugangsbedingungen: Bachelor Statistik (keine Zulassungsbeschränkung)

Einschreibebedingungen: Antrag auf Zulassung stellen bis zum 15.7. (Wintersemester) oder auch 15.1. (Sommersemester)

Studium

Der Masterstudiengang ist forschungsorientiert mit interdisziplinärer Ausrichtung auf die modernen Lebenswissenschaften. Die Absolventen sollen die Fähigkeit erlangen, neue biostatistische Methoden zu erarbeiten und anzuwenden. Dementsprechend erwerben die Studierenden vertiefte Kenntnisse in den methodischen Grundlagen der Statistik und ausgewählten Schwerpunktgebieten. Die im Bachelor-Studiengang oder Studiengängen mit Wahlfach Statistik er-

worbenen Fähigkeiten, Fertigkeiten und Kenntnisse werden weiter vertieft und ausgebaut, wobei eine noch deutlichere Schwerpunktsetzung zum eigenständigen, forschungsbezogenen Arbeiten erfolgt. Insbesondere das "Statistische Consulting" und Kooperationen bereiten die Studierenden zudem auf das interdisziplinäre Arbeiten mit Anwendern aus Biologie und Medizin vor.

Quelle: Uni München

Autriche

Studienrichtung

- Statistik

Zusätzliche Informationen

- Studienwahl
- Studiversum

Zugangsbedingungen: Matura (diplôme de fin d'études secondaires classiques / secondaires générales)

Einschreibebedingungen: Antrag auf Zulassung stellen bis zum 5. September

Belgique

Filière

statistiques

Sites de référence

- Enseignement.be

- Studyinbelgium
- SIEP

Université: master en statistiques, orientation biostatistique.

- Université Catholique de Louvain (<http://www.uclouvain.be/index.html>)
- Université Libre de Bruxelles (<https://http://www.ulb.ac.be>)
- University of Leuven (https://onderwijsaanbod.kuleuven.be/opleidingen/e/CQ_50550147.htm)

Admission

L'admission en master requiert la présentation d'un diplôme de Bachelier dans le domaine des sciences biologiques ou dans une autre spécialité reconnue équivalente par l'Université.

Inscriptions: contacter la faculté dès le mois de mai

France

Filière

Biostatistique

bac + 3

- Licence pro santé spécialité statistique et informatique décisionnelles pour la santé
- Licence pro santé spécialité statistique et informatique pour la santé

bac + 5

- Diplôme de statisticien de l'institut de statistique Paris VI mention biostatistique
- Diplôme d'ingénieur de l'Ecole nationale de la statistique et de l'analyse de l'information du groupe des écoles nationales d'économie et statistique
- Master biosciences spécialité bio-informatique
- Master pro ingénierie mathématique spécialité statistique, informatique, techniques numériques (SITN)

Sites de référence

- ONISEP
- Parcoursup

Admission

en licence pro: sur dossier après un bac + 2 (ex.DUT Statistique et informatique décisionnelle: IUT de Paris Descartes (<http://www.iut.parisdescartes.fr/>))

en DUT: Préinscription sur la nouvelle plateforme Parcoursup du **22 janvier** au **13 mars 2018**

-écoles d'ingénieur: sur concours ou sur dossier selon l'école. Inscription en ligne sur le site de l'école.

Royaume-Uni

Subject

Biology and statistics / Biostatistics

Mostly postgraduate courses

Information

- UCAS
- The Complete University Guide (<http://www.thecompleteuniversityguide.co.uk>)

Admission

Bachelors degree: entry requirements: secondary school leaving diploma; good performance in at least two Mathematics/Science subjects; english proficiency test: TOEFL or IELTS ; see the website of the university for more details.

Applications: apply before 15th October (Oxford/Cambridge) - 15th January (all other universities)

Masters degree: a Honours degree or equivalent, with a substantial mathematics component. For the application deadlines: contact the universities .

Suisse

Filière

statistiques (Master)

Sites de référence

- Orientation
- SwissUniversities

Institutions

Université de Genève / Université de Neuchâtel

Master of Science in Statistics : Université de Neuchâtel (<http://www2.unine.ch/cms/lang/fr/pid/2148>)

Admission

Bachelor en sciences, sciences économiques ou sciences humaines + compétences suffisantes en mathématiques et statistiques

Inscription: demande d'admission à faire pour le 30 avril au plus tard.

TEILZEITAUSBILDUNGEN

Luxembourg

Il n'y a pas de formation à temps partiel (<http://www.lifelong-learning.lu>) dans ce domaine.

Allemagne

Il n'y a pas de formation à temps partiel dans ce domaine.

- Studienwahl

Belgique

Il n'y a pas de formation à temps partiel dans ce domaine.

Retrouvez les adresses des établissements sur le site de la

Communauté Française de Belgique (<http://www.enseignement.be/>) rubrique "Annuaire".

- **Enseignement supérieur à distance:** n'existe pas en Belgique francophone.
- **Enseignement de promotion sociale:** pas de formation en biostatistique.
- **Cours à horaire décalé** (en soirée): gérés par chaque université. Connectez-vous sur le site web de l'université pour en savoir plus.

A l'heure actuelle, pas de formations à horaire décalé dans le domaine de la biostatistique!

France

A l'heure actuelle, pas de formation à distance en biostatistique.

- Catalogue des formations universitaires à distance (<http://www.formasup.fr/>)
- Centre National de l'Enseignement à Distance (<http://www.cned.fr/>)
- Conservatoire National des Arts et Métiers (<http://www.cnam.fr/>) (cours du soir et à distance)

Royaume Uni

UCAS

Online biology: University of Ulster

Suisse

Pas de formation à distance en biostatistique.

Consultez le site de l'enseignement universitaire à distance (<http://www.fernuni.ch/>)

KONTAKT

Centre de documentation et d'information sur l'enseignement supérieur /MESR

18-20, Montée de la Pétrusse
L-2327 Luxembourg

Tel: 247-88629
Fax: 26 19 01 04

E-mail: etudes@mesr.etat.lu
Web: <http://www.cedies.public.lu/>

ÄHNLICHE BERUFE

- Biochemiker/in
- Bioinformatiker/in
- Biologe / Biologin
- Biotechnologe / Biotechnologin
- Statistiker/in