



Masterstudiengänge

Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut

Master of Science in Epidemiology

VORAUSSETZUNG

- Bachelorabschluss mit der Endnote 5 in naturwissenschaftlicher, medizinischer oder anderer empirisch-orientierter Studienrichtung (falls Endnote 5 nicht erreicht wird, kann ein GRE®-Test absolviert werden)
- Grundkenntnisse in Biologie und Mathematik/ Biostatistik im Umfang von 4 ECTS

Epidemiologie untersucht interdisziplinär das Vorkommen und die Ursachen von Krankheiten auf Bevölkerungsebene in verschiedenen Ländern und sozio-kulturellen Situationen. Mit dem spezialisierten Masterstudium Epidemiologie werden Fach- und Methodenkenntnisse der Epidemiologie, Biostatistik und des Gesundheitswesens vertieft.

SPEZIALGEBIETE

- Public Health und globale Gesundheit
- Angewandte Statistik
- Chronische Erkrankungen und molekulare Epidemiologie
- Infektionsbiologie und Parasitologie
- Umwelt- und räumliche Epidemiologie
- Gesundheitssysteme
- Gesundheitsökonomie
- Qualitative Methoden

Master of Science in Infection Biology

VORAUSSETZUNG

- Bachelorabschluss mit der Endnote 5 in Biologie, Biochemie, Pharmazeutische Wissenschaften, Human- oder Veterinärmedizin (falls Endnote 5 nicht erreicht wird, kann ein GRE®-Test absolviert werden)
- Grundkenntnisse in Infektions-/Mikrobiologie im Umfang von 4 ECTS

Im spezialisierten Masterstudium Infektionsbiologie werden Fach- und Methodenkenntnisse vermittelt, um Krankheitserreger und die von ihnen verursachten Infektionen auf molekularer, zellulärer und populationsgenetischer Ebene zu untersuchen und zu verstehen. Dieser Studiengang befasst sich insbesondere mit der Malaria, der Tuberkulose und vernachlässigten Tropenkrankheiten.

SPEZIALGEBIETE

- Molekulare Infektionsbiologie
- Immunologie
- Wirt-Parasit-Interaktionen
- Molekulare Epidemiologie
- Populationsgenetik
- Entdeckung von Medikamenten und Impfstoffen
- Bioinformatik

