

## Studienplan für den spezialisierten Masterstudiengang Infektionsbiologie (Infection Biology)

### Zulassung

1. Inhaberinnen und Inhaber eines Bachelorabschlusses einer schweizerischen universitären Hochschule in einer der folgenden Studienrichtungen sind zum spezialisierten Masterstudium Infektionsbiologie ohne Auflagen/Bedingungen zugelassen, sofern mindestens 150 Kreditpunkte aus einer der genannten Studienrichtungen nachgewiesen sind: Biologie, Biochemie, Humanmedizin, Veterinärmedizin oder Pharmazeutische Wissenschaften.
2. Zusätzlich sind folgende Voraussetzungen zu erfüllen:
  - a. Bachelorabschluss mit einem Notendurchschnitt von mind. 5 / ungerundet (Schweizerisches Notensystem 1–6, 6 = max / 4 = pass)
  - b. sowie Grundkenntnisse in Infektions-/Mikrobiologie im Umfang von mind. 4 Kreditpunkten. Die Wegleitung nennt die inhaltlichen Anforderungen an diese Grundkenntnisse.
3. Alternativ zu den Voraussetzungen gemäss Punkt 2 kann von Inhaberinnen und Inhabern eines Bachelorabschlusses einer anerkannten universitären Hochschule ein aktueller Graduate Record Examinations® General Test (kurz: GRE®-Test) im Bereich «Quantitative Reasoning» oder ein aktueller GRE® Subject Test «Biology» vorgelegt werden, sofern das Ergebnis in diesem Bereich / in diesem Subject Test zu den 35% besten zählt.
4. Bei Bachelorabschlüssen einer anerkannten Hochschule, die nicht unter Punkt 1 fallen, wird von der Unterrichtskommission die Gleichwertigkeit mit den dort genannten Abschlüssen inhaltlich überprüft. Die unter Punkt 2 aufgeführten zusätzlichen Voraussetzungen gelten gleichermassen.
5. Bei Bachelorabschlüssen gemäss Punkt 1 und 4, die keine Note oder keinen Notendurchschnitt aufweisen, wird die Gleichwertigkeit des Grades zum Notendurchschnitt von mind. 5 / ungerundet (Schweizerisches Notensystem 1–6, 6 = max. / 4 = pass) von der Unterrichtskommission überprüft.
6. Der Anmeldung ist zusätzlich ein Bewerbungsbrief, der inhaltlich einem Motivationsschreiben entspricht, beizulegen.

### Studienbeginn

Der Beginn des Masterstudiums ist nur im Herbstsemester möglich.

### Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist Englisch.

### Studienaufbau und -struktur

Bestehen des Masterstudiums, KP	Module
<b>18 KP</b>	Lehrveranstaltungen des Masterstudiengangs Infektionsbiologie
<b>12 KP</b> frei wählbar innerhalb und ausserhalb des Masterstudiengangs Infektionsbiologie	Wahlbereich
<b>50 KP</b>	Masterarbeit



10 KP	Masterprüfung
90 KP	Masterstudiengang

#### *Berechnung Abschlussnote*

Die Masternote errechnet sich aus dem Durchschnitt der Note der Masterprüfung (Gewicht  $\frac{1}{3}$ ) sowie der Note der Masterarbeit (Gewicht  $\frac{2}{3}$ ).

#### *Masterarbeit*

Die Masterarbeit wird unter der Verantwortung einer oder mehrerer Personen aus dem Kreis der an der Phil.-Nat. Fakultät habilitierten Dozierenden des Schweizerischen Tropen- und Public Health-Instituts (Swiss TPH), oder der Dozierenden des Biozentrums und des Bereichs Biologie des Departements Umweltwissenschaften ausgeführt und dauert in der Regel 1 Jahr. Zeichnen mehrere Personen für die Masterarbeit verantwortlich, so werden Begutachtung und Benotung gemeinsam durch diese Personen vorgenommen. Eine zweite Expertin bzw. ein zweiter Experte muss zugezogen werden, wenn die Beurteilung durch die verantwortliche Person der Masterarbeit eine ungenügende Note oder die Note 6 ergibt. Eine Printversion der schriftlichen Masterarbeit muss in der Bibliothek des Swiss TPH abgegeben werden.

#### *Masterprüfung*

Nach Abschluss der Masterarbeit findet die Masterprüfung statt. Zur Masterprüfung wird man zugelassen, wenn die Masterarbeit akzeptiert ist und 30 KP aus den Modulen «Lehrveranstaltungen des Masterstudiengangs Infektionsbiologie» und «Wahlbereich» erworben sind. Die Masterprüfung kann jederzeit während des Semesters abgehalten werden.

Die Masterprüfung dauert 60 Minuten und umfasst das Thema der Masterarbeit, die Fachliteratur zur Masterarbeit sowie das mit der Masterarbeit verbundene Fachgebiet. Prüfende Personen sind die Dozierenden, welche die Masterarbeit betreut haben, sowie eine weitere Person aus dem Kreis der habilitierten oder gleichwertig qualifizierten Dozierenden des Studiengangs Infektionsbiologie.

#### *Zuständige Unterrichtskommission*

##### Biologie

Die Unterrichtskommission besteht aus je 6 Mitgliedern der Departemente Umweltwissenschaften und Biozentrum. Die Mitglieder der Unterrichtskommission werden von den beiden Departementsversammlungen gewählt, wobei die Gruppierungen I, II, III und V vertreten sein müssen.

#### *Schlussbestimmung*

Dieser Studienplan tritt am 1. August 2021 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das spezialisierte Masterstudium Infektionsbiologie am 1. August 2021 oder später beginnen oder sich bereits im spezialisierten Masterstudiengang Infektionsbiologie befinden.

Erlass vom 15. September 2020, Genehmigung Rektorat 29. September 2020