

Studienplan für den spezialisierten Masterstudiengang Infektionsbiologie (Infection Biology)

Zulassung

1. Die Zulassung ohne Auflagen/Bedingungen zum spezialisierten Masterstudium Infektionsbiologie erfordert einen Bachelorabschluss einer schweizerischen universitären Hochschule oder einer Eidgenössischen Technischen Hochschule mit dem Nachweis von Studienleistungen im Umfang von mindestens 150 Kreditpunkten aus einer der folgenden Studienrichtungen: Biologie, Biochemie, Humanmedizin, Veterinärmedizin oder Pharmazeutische Wissenschaften.
2. Zusätzlich ist folgende Voraussetzung zu erfüllen:
 - a. Bachelorabschluss mit einem Notendurchschnitt von mind. 5 / ungerundet (Schweizerisches Notensystem 1–6, 6 = max / 4 = pass) oder
 - b. Nachweis von Studienleistungen im Umfang von 15 Kreditpunkten in Infektionsbiologie/Mikrobiologie. Die diesbezüglichen Anforderungen werden von der Unterrichtskommission Biologie festgelegt.
3. Bei Bachelorabschlüssen einer anerkannten Hochschule, die nicht unter Punkt 1 fallen, wird von der Unterrichtskommission die Gleichwertigkeit mit den dort genannten Abschlüssen inhaltlich überprüft, wobei als Referenz der jeweilige Bachelorstudiengang an der Universität Basel, bei der Veterinärmedizin das Bachelorstudium an der Vetsuisse-Fakultät der Universitäten Bern und Zürich sowie bei der Biochemie das entsprechende Bachelorstudium der Universität Zürich gilt. Die unter Punkt 2 aufgeführte zusätzliche Voraussetzung gilt gleichermassen.
4. Allfällig als Auflagen und/oder Bedingungen zu erbringende Studienleistungen dürfen insgesamt den Umfang von 30 Kreditpunkten nicht überschreiten, anderenfalls ist eine Zulassung ausgeschlossen.
5. Bei Bachelorabschlüssen gemäss Punkt 1 und 3, 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.

Studienbeginn

Der Beginn des Masterstudiums ist nur im Herbstsemester möglich.

Unterrichtssprache

Die Unterrichtssprache ist Englisch.

Studienaufbau und -struktur

Bestehen des Masterstudiums, KP	Module
19 KP	Foundations in Infection Biology
0-11 KP	Electives in Infection Biology
0-11 KP frei wählbar ausserhalb des Masterstudiengangs Infektionsbiologie	General Electives
50 KP	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

Studierende werden zur Masterarbeit zugelassen, wenn sie mindestens 12 KP aus dem Modul «Foundations in Infection Biology» erworben haben. 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 alle KP aus den drei Modulen gemäss Studienplan erworben sind.

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 2024 in Kraft. Er gilt für alle Studierenden, die das spezialisierte Masterstudium Infektionsbiologie am 1. August 2024 oder später beginnen. Studierende, die das Masterstudium Infektionsbiologie vor dem 1. August 2024 gemäss Studienplan vom 15. September 2020 begonnen haben, schliessen das Studium auf Basis des bisher geltenden Studienplans bis spätestens am 31. Januar 2026 ab. Für einen späteren Studienabschluss erfolgt ein Wechsel in das Masterstudium Infektionsbiologie gemäss vorliegendem Studienplan.

Erlass vom 23. Mai 2023, Genehmigung Rektorat 13. Juni 2023