

Zulassung zum Masterstudium / Admission to the Master's Programme

Bioinformatik

Die Zulassung zum Masterstudium Bioinformatik setzt den Abschluss eines fachlich in Frage kommenden bzw. gleichwertigen Vorstudiums (Bachelorstudium) voraus.

Fachlich in Frage kommend sind jedenfalls die Bachelorstudien Biologie oder Informatik oder Mathematik an der Universität Wien.

AbsolventInnen anderer Vorstudien haben vor der Zulassung anhand eines [Motivationsschreibens](#) zu erläutern, dass sie die für das Masterstudium Bioinformatik erforderlichen Kenntnisse besitzen.

Des Weiteren sind bei Studien aus entsprechenden Bereichen die [Qualitativen Zulassungsbedingungen](#) zu erfüllen.

Bei Erlangen einer Zulassung (bei geeignetem Vorstudium, Erfüllen der Qualitativen Zulassungsbedingungen und Erbringung des Motivationsschreibens) können zusätzliche Prüfungen im Ausmaß von bis zu 30 ECTS Credits vorgeschrieben werden, um die volle Gleichwertigkeit eines Studienabschlusses herzustellen. Diese Prüfungen (Auflagen) müssen während des jeweiligen Masterstudiums erbracht werden, idealerweise zu Beginn des Studiums.

Das vorliegende Dokument ermöglicht Ihnen, sich bereits frühzeitig über die Zulassung zu Ihrem Wunschstudium zu erkundigen.

Hier nicht genannte Studienabschlüsse werden im Einzelfall geprüft.

Informationen zum Zulassungsprozess finden Sie auf der Website des Studienservice und Lehrwesens:

The admission to the master's programme in Bioinformatics requires the completion of an equivalent previous degree (bachelor's degree) in a related discipline.

A bachelor's degree in Biology or Computer Science or Mathematics of the University of Vienna is considered related in any case.

Graduates of other degree programmes have to explain in a [letter of motivation](#) that they have the knowledge required for the master's programme in Bioinformatics.

Additionally, applicants have to meet the [qualitative admission requirements](#) according to their previous degree.

Upon admission (based on a suitable previous degree, the fulfilment of the qualitative admission requirements and an appropriate letter of motivation), additional examinations up to 30 ECTS credits worth can be prescribed to achieve full equivalence of their previous degree. These examinations have to be passed during the master's programme, ideally at the beginning.

The present document enables you to enquire about the admission to your desired degree programme at an early point.

Degrees not mentioned here will be subject to individual processing.

Information about the admission procedure as such is available on the website of Teaching Affairs and Student Services:

<http://studying.univie.ac.at/admission-procedure/>

[http://studieren.univie.ac.at/
zulassungsverfahren/](http://studieren.univie.ac.at/zulassungsverfahren/)

Stand der Information: 11.07.2019;
Bitte informieren Sie sich regelmäßig über den aktuellen Stand.

*Information updated on: 11.07.2019;
Please look for updates of this information regularly!*

Qualitative Zulassungsbedingungen / Qualitative admission requirements

AbsolventInnen eines Studiums aus dem genannten Bereich haben insgesamt jedenfalls 30 ECTS Credits der angegebenen Kenntnisse ([Qualitative Zulassungsbedingungen](#)) nachzuweisen: /
Graduates of the here listed fields of study have to prove that they have gained the mentioned knowledge ([qualitative admission requirements](#)) in courses of at least 30 ECTS credits in total:

Bereich / field	Qualitative Zulassungsbedingungen / Qualitative admission requirements
Bioinformatik / <i>Bioinformatics</i>	<ul style="list-style-type: none"> mind. 10 ECTS Credits aus Grundlagen der Informatik / <i>at least 10 ECTS credits in Foundations of Computer Science</i> mind. 8 ECTS Credits aus Mathematik und Statistik / <i>at least 8 ECTS credits in Mathematics and Statistics</i> mind. 6 ECTS Credits aus Molekularbiologie, Mikrobiologie und Genetik / <i>at least 6 ECTS credits in Molecular Biology, Microbiology and Genetics</i>
Biologie / <i>Biology</i>	<ul style="list-style-type: none"> mind. 6 ECTS Credits aus Allgemeine Biologie / <i>at least 6 ECTS credits in General Biology</i> mind. 7 ECTS Credits aus Molekularbiologie / <i>at least 7 ECTS credits in Molecular Biology</i> mind. 7 ECTS Credits Mikrobiologie, Evolution und Genetik / <i>at least 7 ECTS credits in Microbiology, Evolution and Genetics</i>
Informatik / <i>Computer Science</i>	<ul style="list-style-type: none"> mind. 12 ECTS Credits aus Grundlagen der Informatik (z.B. Programmieren, theoretische Informatik, Softwareengineering, Algorithmen, Datenbanken) / <i>at least 12 ECTS credits</i>

Bereich / field	Qualitative Zulassungsbedingungen / Qualitative admission requirements
	<p><i>in Foundations of Computer Science (e.g. programming, theoretical computer science, software engineering, algorithms, databases)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • mind. 8 ECTS Credits aus Mathematik und Statistik / <i>at least 8 ECTS credits in Mathematics and Statistics</i> • mind. 4 ECTS Credits aus Computer-Architektur/-Organisation (z.B. Computer Architektur, Betriebssysteme, Netzwerke) / <i>at least 4 ECTS credits in Computer Architecture/Organisation (e.g. computer architecture, operating systems, networks)</i>
Mathematik / <i>Mathematics</i>	<ul style="list-style-type: none"> • mind. 5 ECTS Credits Analysis / <i>at least 5 ECTS credits in Analysis</i> • mind. 5 ECTS Credits aus Lineare Algebra / <i>at least 5 ECTS credits in Linear Algebra</i> • mind. 5 ECTS Credits aus Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik / <i>at least 5 ECTS credits in Probability Theory and Statistics</i> • mind. 5 ECTS Credits aus Numerische Mathematik / <i>at least 5 ECTS credits in Numeric Mathematics</i>

1. Studien an der Universität Wien / Degree programmes at the University of Vienna

Vorstudium / <i>Previous Degree</i>	Zulassung zum Masterstudium / <i>Admission to Master's Programme</i>
Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i> <ul style="list-style-type: none"> • „Biologie“ • „Informatik“ • „Mathematik“ 	Zulassung ohne Auflagen <i>Admission without additional examinations</i>
Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i> <ul style="list-style-type: none"> • „Chemie“ 	Individuelle Überprüfung <i>Individual assessment</i>

Vorstudium / <i>Previous Degree</i>	Zulassung zum Masterstudium / <i>Admission to Master's Programme</i>
<ul style="list-style-type: none"> • „Ernährungswissenschaften“ • „Meteorologie“ • „Pharmazie“ • „Physik“ • „Statistik“ <p>in Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben und / <i>letter of motivation and</i> • Qualitativen Zulassungsbedingungen / <i>qualitative admission requirements</i> 	

2. Studien an anderen österreichischen Universitäten und Hochschulen / Degree programmes at other Austrian higher education institutions

Vorstudium / <i>Previous Degree</i>	Zulassung zum Masterstudium / <i>Admission to Master's Programme</i>
<p>Österreichische Universitäten <i>Austrian Universities</i></p> <p>Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Bioinformatik“ • „Biologie“ • „Informatik“ • „Mathematik“ <p>in Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben / <i>letter of motivation</i> 	<p>Zulassung ohne Auflagen <i>Admission without additional examinations</i></p>
<p>Österreichische Universitäten <i>Austrian universities</i></p> <p>Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Chemie“ • „Ernährungswissenschaften“ • „Meteorologie“ • „Pharmazie“ • „Physik“ 	<p>Individuelle Überprüfung <i>Individual assessment</i></p>

Vorstudium / <i>Previous Degree</i>	Zulassung zum Masterstudium / <i>Admission to Master's Programme</i>
<ul style="list-style-type: none"> • „Statistik“ <p>in Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben und / <i>letter of motivation and</i> • Qualitativen Zulassungsbedingungen / <i>qualitative admission requirements</i> 	
<p>Österreichische Fachhochschulen <i>Austrian universities of applied science</i></p> <p>Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Biologie“ • „Informatik“ • „Mathematik“ <p>in Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben und / <i>letter of motivation and</i> • Qualitativen Zulassungsbedingungen / <i>qualitative admission requirements</i> 	<p>Individuelle Überprüfung <i>Individual assessment</i></p>
<p>Technische Universität Wien / <i>Technical University of Vienna</i></p> <p>Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Medieninformatik und Visual Computing“ • „Medizinische Informatik“ • „Software & Information Engineering“ • „Technische Informatik“ <p>In Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben / <i>letter of motivation</i> 	<p>Zulassung ohne Auflagen <i>Admission without additional examinations</i></p>

3. Studien an Universitäten in der EU/EWR / Degree programmes at universities in the EU/EEA

Vorstudium / <i>Previous Degree</i>	Zulassung zum Masterstudium / <i>Admission to Master's Programme</i>
<p>Bachelorstudium / <i>bachelor's degree</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • „Bioinformatik“ • „Biologie“ • „Informatik“ • „Mathematik“ <p>in Verbindung mit / <i>in combination with</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Motivationsschreiben / <i>letter of motivation</i> 	<p>Zulassung ohne Auflagen <i>Admission without additional examinations</i></p>