Universität Zürich[UZH]

Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät

Zürich, Mai 2023

An die
Studienanfängerinnen und Studienanfänger
der Mathematisch-naturwissenschaftlichen
Fakultät der Universität Zürich

Liebe Studierende

Wir begrüssen Sie herzlich an der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät und hoffen, Ihnen mit einigen Informationen den Studienbeginn zu erleichtern.

An unserer Fakultät werden zu Semesterbeginn Einführungsveranstaltungen für Studienanfängerinnen und Anfänger in unseren Major Studienprogrammen durchgeführt. An diesen Veranstaltungen erhalten Sie wichtige Informationen zur Organisation der Studienprogramme und zur optimalen Planung Ihres Studiums. Minor Studierende sind eingeladen, an diesen Veranstaltungen ebenfalls teilzunehmen. Allgemeine Informationen zum Studium und Antworten zu Fragen, die häufig auftauchen, finden Sie auf der Website der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät (www.mnf.uzh.ch) im Bereich Studium. Dort finden Sie z.B. auch den Prüfungsplan. Das Vorlesungsverzeichnis finden Sie unter dem Link https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html.

Studienfachberatung: Für alle Studienprogramme steht eine Fachberaterin oder ein Fachberater für Auskünfte über die Studiengestaltung zur Verfügung. Die Kontaktinformationen finden Sie ebenfalls auf der Homepage der MNF unter www.mnf.uzh.ch/de/studium/kontakte/fachberatung.html.

Das Institut für Mathematik bietet vom **14. bis 18. August 2023** einen einwöchigen **Vorkurs "Mathematik für Studierende von Natur-, Ingenieur, Wirtschafts- und Sozialwissenschaften"** an. Dieser Vorkurs erlaubt es, vorhandene Mathematikkenntnisse aufzufrischen oder allfällige Lücken zu schliessen, und eignet sich als Vorbereitung für die Mathematik-Module der Studiengänge Biomedizin, Biologie, Geographie, Biochemie, Chemie, Wirtschaftschemie, Physik und Erdsystemwissenschaften. Ein zweiter **Vorkurs** richtet sich an zukünftige Studierende der Fächer **Mathematik und Physik**. Dieser Kurs findet vom **11. bis 15. September 2023** statt. Falls Sie sich für einen der Kurse interessieren, schauen Sie bitte auf www.math.uzh.ch - Veranstaltungen - Vorkurse nach. Dort finden Sie aktuelle Informationen und dort können Sie sich auch anmelden.

In der ersten Woche der Vorlesungszeit finden weitere Veranstaltungen zu einer Vielzahl von Themen rund um das Studium an der UZH statt. Diese werden von der Zentralen Studienberatung der Universität organisiert. Aktuelle Informationen finden Sie unter dem Link www.students.uzh.ch/de/new/introductions.html .

Beachten Sie unbedingt die **Hinweise zur Modulbuchung**. Die Module müssen jedes Semester online gebucht werden. Die An- und Abmeldefristen sowie Angaben zu speziellen Anmeldeverfahren sind im online Vorlesungsverzeichnis der Universität bei jedem Modul unter dem Reiter «Organisation» aufgeführt. **Für Praktikumsmodule bzw. Module, die einen Praktikumsteil beinhalten, endet die Anmeldefrist bereits vor Beginn der Veranstaltungen am 10. September 2023**.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start und ein erfolgreiches Studium an unserer Fakultät.

Prof. Dr. Roland K. O. Sigel, Dekan

Prof. Dr. Thierry Hennet, Studiendekan

Einführungsveranstaltungen der Fächer für Studienanfängerinnen und Studienanfänger im Herbstsemester 2023

Biologie	**Dienstag, 12.9.2023**, 13.00 Uhr Ort: Hörsaal 30, 04-G-30, UZH Irchel **Die Veranstaltung ist obligatorisch** Im Anschluss an die Einführung: Bestätigung der Praktikumsplätze, Geführter Rundgang durch die Universität Irchel und Apéro des BiUZ bis ca. 17 Uhr.	Prof. Dr. Konrad Basler PD Dr. Karin Isler Vertreterinnen und Vertreter des Fachvereins Biologie und Biomedizin (BiUZ)
Biomedizin	**Dienstag, 12.9.2023**, 14.40 Uhr Ort: Hörsaal 30, 04-G-30, UZH Irchel **Die Veranstaltung ist obligatorisch** Im Anschluss an die Einführung: Bestätigung der Praktikumsplätze, Geführter Rundgang durch die Universität Irchel und Apéro des BiUZ bis ca. 17 Uhr.	Prof. Dr. Lubor Borsig Dr. Sabine Jacob Vertreterinnen und Vertreter des Fachvereins Biologie und Biomedizin (BiUZ)
Biodiversität	**Dienstag, 12.9.2023**, 14.30 Uhr Ort: Hörsaal 55, 24-G-55, UZH Irchel **Die Veranstaltung ist obligatorisch** Im Anschluss an die Einführung: Bestätigung der Praktikumsplätze, Geführter Rundgang durch die Universität Irchel und Apéro des BiUZ bis ca. 17 Uhr.	Prof. Dr. Florian Altermatt Claudia Hegglin Vertreterinnen und Vertreter des Fachvereins Biologie und Biomedizin (BiUZ)
Biochemie (Biomolecular Track und Chemical Track) **Chemie** **Wirtschaftschemie**	**Dienstag, 12.9.2023**, 13.00-ca. 15.00 Uhr Ort: Hörsaal 45, 24-G-45, UZH Irchel - Allgemeine Einführung zum Studium - Einführungsveranstaltung der Fachvereine - Einführungsveranstaltung zum Chemiepraktikum. Anschliessend Materialverkauf **Die Veranstaltung ist obligatorisch. Bei Absenz verlieren Sie Ihren Anspruch auf den gebuchten Laborplatz und werden später gemäss freien Plätzen in eine der Gruppen eingeteilt.** **Im Anschluss bis ca. 18.00 Uhr:** Campus-Führungen und abschliessender Apéro des Atomoi & WiChem Forum	Prof. Dr. Eva Freisinger Dr. Cristina Manatschal Fachverein Chemie, Biochemie und Wirtschaftschemie (Atomoi) und WiChem Forum Dr. Ulrike Wais
Geographie **Erdsystem-wissenschaften**	**Dienstag, 12.9.2023**, 10.30-12.30 Uhr inkl. Rundgang Ort: Hörsaal 45, 24-G-45, UZH Irchel	Prof. Dr. Norman Backhaus Studienberatung des Geographischen Instituts Fachverein Geoteam
Mathematik	**Donnerstag, 14.9.2023**, 16.15 Uhr Ort: 27-H-25, Institut für Mathematik, UZH Irchel Allgemeine Einführung zum Studium, Begrüssung und gegenseitiges Kennenlernen, Führung durch das Institut, Apéro.	Prof. Dr. Reinhard Furrer Studienberatung Mathematik Fachverein Mathematik
Physik	**Donnerstag, 14.9.2023**, 16.00 bis 18.00 Uhr Ort: 16-G-15, UZH Irchel Gegenseitiges Kennenlernen. Diskussion des Studienplanes. Vorstellung der Studienkoordination Physik und der Studienplätze. Fragen und Antworten. Apéro und Führung durch das Institut.	Prof. Dr. Christof Aegerter Dr. Katharina Müller Dr. Matthias Hengsberger Anna Troller FPU (Fachverein Physik UZH)

Gebühren

An den Einführungsveranstaltungen benötigen Sie Geld für verschiedene Anschaffungen. Bitte nehmen Sie die entsprechenden Beträge passend mit.

- Skript für die Vorlesung des Moduls BIO 111/BIO 117 ca. Fr. 30.-
- Chemiepraktikum: Anlässlich der Registrierung findet auch ein Materialverkauf statt. Bitte nehmen Sie genügend Bargeld mit [ca. Fr. 80-100] Für Fragen und Anliegen zum Praktikum: gpc@chem.uzh.ch).

Modulbuchung für das Herbstsemester 2023

Die Module der MNF müssen obligatorisch online gebucht werden. Für den Zugang zur Modulbuchung benötigen Sie Zugangsdaten (UZH Shortname und Passwort). Nachdem Sie die Semestergebühr bezahlt haben, dauert es ca. 7 Tage bis die Zahlung verbucht ist. Danach wird der Brief mit den Zugangsdaten erzeugt und bei Ihnen ins Bewerberportal unter «Dokumente» hochgeladen. Auf den Immatrikulationsprozess hat die Mathematisch-naturwissenschaftliche Fakultät keinen Einfluss. **Ohne gültige Einschreibung können keine Module gebucht werden. Es können keine Plätze vorgebucht oder reserviert werden**. Den Zugang zur Modulbuchung finden Sie auf der Homepage der Universität unter **www.students.uzh.ch/booking.html**. Auch die Stornierung von Buchungen muss online vorgenommen werden. Die Anmeldung zu den Modulen ist **ab dem 16. August 2023, 10 Uhr** möglich. Die Buchungs- und Stornofristen stehen bei jedem Modul im online Vorlesungsverzeichnis unter dem Reiter «Organisation» (https://studentservices.uzh.ch/uzh/anonym/vvz/index.html). **Die Termine sind verbindlich**.
Hinweis für Absolventinnen und Absolventen der Passerelle: Wenn Sie Ihr Maturitätszeugnis verspätet erhalten, kann Ihre Immatrikulation nicht rechtzeitig abgeschlossen werden. Sie können deshalb die untenstehenden Module nicht selber buchen. **Melden Sie sich an der Einführungsveranstaltung** Ihres Fachs. Man wird Ihnen dort Plätze zuweisen.

Achtung:
Für Studierende der Major- und Minor-Programme Biologie und Biomedizin endet die Buchungsfrist für einige Module bereits am 10. September 2023, eine Woche vor Beginn der Veranstaltungen. Nachbuchungen sind nur in begründeten Fällen möglich. Es gibt dazu spezielle Informationsblätter zur Modulbuchung auf der Website der MNF (www.mnf.uzh.ch). Sie finden Sie unter Studium – Zukünftige Studierende – Erstsemestrigen-Einführungen.
In den Chemiepraktika ist zudem die Anzahl der Plätze in allen Gruppen begrenzt. Buchen Sie insbesondere dann frühzeitig, wenn Sie spezielle Bedürfnisse bei der Gruppeneinteilung haben. Die finale Gruppeneinteilung erfolgt an der Einführungsveranstaltung vor Semesterbeginn. Die Präsenz bei der Einführungsveranstaltung zu den Chemiepraktika ist obligatorisch. Bei Absenz verlieren Sie Ihren Anspruch auf einen Laborplatz in der gebuchten Gruppe und werden zu Praktikumsbeginn gemäss freien Plätzen in eine der Gruppen eingeteilt. Ihr Anspruch auf die Wahl einer bestimmten Gruppe erlischt bei Absenz an der Einführungsveranstaltung (auch bei vorhandener Buchung).

Für Studierende der Programme in **Biologie**, **Biomedizin** und **Biologie/Biomedizin als Minor (für Studierende von anderen Fakultäten)** gibt es spezielle Informationsblätter zur Modulbuchung auf der Website der MNF (www.mnf.uzh.ch). Sie finden Sie unter Studium – Zukünftige Studierende – Erstsemestrigen-Einführungen.

Studierende der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät
Gemäss der Studienordnung der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät können Sie erst dann Module des Minors besuchen, wenn Sie mindestens 45 ECTS in der Assessmentstufe erworben haben.

Module des 1. Semesters gemäss Richtstudienplan
Module mit vorgezogenem Buchungsschluss am 10 September 2023 sind fett gedruckt.
Für die PHY-Module in roter Schrift ist der Buchungsschluss am 22. September 2023.

Major	**Minor für Studierende anderer Fakultäten****
Biologie: - **BIO 111**°, **BIO 112**°, **BIO 113**° - CHE 170 - MAT 182 - PHY 117	**Biologie als Minor:** - BIO 117, dazu **BIO 113°** - Eines der Module CHE 170, PHY 117 oder MAT 182
Biomedizin: - **BIO 111**°, **BIO 112**°, BIO 115 - **BME 111** - CHE 170 - MAT 182 - PHY 117	**Biomedizin als Minor:** - **BME 111** - BIO 117 - CHE 170
Biochemie, Biomolecular Track - BCH 100 - BIO 117 - CHE 101, CHE 111* - MAT 141, MAT 182 - PHY 118	**Biochemie als Minor** - BIO 117 - CHE 170

Major	Minor für Studierende anderer Fakultäten**
Biochemie, Chemical Track; **Chemie; Wirtschaftschemie** - BIO 117 - CHE 101, CHE 111* - MAT 141 - PHY 118 Wirtschaftschemie: BWL I (Fristen der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät)	**Chemie als Minor:** - CHE 101, CHE 111* (Minor 60 ECTS) - CHE 170 (Minor 30 ECTS)
Biodiversität - EEE 101 - **BIO 111**°, **BIO 113**° - CHE 170 - MAT 182 - PHY 117	**Biodiversität als Minor** - EEE 101 (Minor 30 und 60 ECTS) - **BIO 113**° (Minor 30 und 60 ECTS) - CHE 170 (Minor 60 ECTS)
Erdsystemwissenschaften: - CHE 170 - ESS 101 - ESS 110 (Buchung über die ETH Zürich gemäss Informationen an der Einführungsveranstaltung) - GEO 111, GEO 113 - MAT 182	**Erdsystemwissenschaften als Minor** - ESS 111 (Buchung über die ETH Zürich gemäss Informationen an der Einführungsveranstaltung)
Geographie - ESS 111 (Buchung über die ETH Zürich gemäss Informationen an der Einführungsveranstaltung) - GEO 110, GEO 111, GEO 112, GEO 113, GEO 186 - MAT 182	**Geographie als Minor** - GEO 111, GEO 112, GEO 113
Mathematik - Informatik I (Fristen der Wirtschafts-wissenschaftlichen Fakultät) oder MAT 101 - MAT 111, MAT 121 - MAT 115 (ev. als Wahlmodul)	**Mathematik als Minor** - MAT 111, MAT 121
Physik: - MAT 111, MAT 121 - PHY 110, PHY 111, PHY 112	**Physik als Minor:** - PHY 111 (ggf. PHY 110)
	Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik - MAT 141
	Astronomie und Astrobiologie - AST 201
	Computational Science Je nach Vertiefungsrichtung. Siehe Vorlesungsverzeichnis

° Für die Module BIO 111, BIO 112, BIO 113 sind die Praktika integriert.

* Für Studierende, die dieses Modul belegen wollen, ist der Besuch der Einführungsstunde obligatorisch.
Bitte beachten Sie, dass ab dem 2. Semester alle Chemiepraktika einen vorgezogenen Buchungsschluss eine Woche vor Beginn der Veranstaltungen haben
Für Fragen und Anliegen zum Praktikum: gpc@chem.uzh.ch

** Studierende der Major-Programme der Mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät beginnen erst im 3. Semester mit dem Studium im Minor.

Besuch von Veranstaltungen ausserhalb der MNF

Falls Sie Module an *anderen Fakultäten der Universität* als Wahlmodule oder im Rahmen eines Minors besuchen wollen, müssen Sie diese ebenfalls online buchen. Beachten Sie, dass die anderen Fakultäten ev. andere Buchungs- und Stornierungsfristen haben als die MNF. Wenn Sie für Kurse des *Sprachenzentrums* oder für Veranstaltungen der *ETH Zürich* Kreditpunkte erwerben wollen, gilt es, verschiedene Punkte zu beachten. Informationen zu diesen und anderen Themen finden Sie auf der Homepage der MNF (www.mnf.uzh.ch) in der Rubrik Studium bei den FAQ in «Rund ums Studium». Erkundigen Sie sich frühzeitig und beachten Sie auch die Informationen in der Wegleitung Ihres Hauptfachs bezüglich Anrechenbarkeit und Einschränkungen. Achten Sie auch auf Terminkollisionen.

Minorstudium mit Major an der MNF

Mit dem Studium des Minors beginnen Sie erst im 2. Studienjahr. Trotzdem machen wir Sie bereits jetzt darauf aufmerksam, dass Sie beim Abschluss des Bachelor- oder Masterstudiums einen Minor nur abschliessen können, wenn Sie dafür eine Facheinschreibung haben. Die Facheinschreibung kann bei jeder Semestereinschreibung (2. Hälfte Mai für das Herbstsemester und 2. Hälfte November für das Frühjahrssemester) geändert und angepasst werden. Beim Studienabschluss muss die Einschreibung unbedingt korrekt sein. Die Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät erkennt Module für ihre Minors nur an, wenn die entsprechende Einschreibung durchgehend vorhanden ist. Falls Sie eines dieser Minor-Programme absolvieren wollen, beachten Sie unbedingt die Reglemente unter www.oec.uzh.ch/de/studies/general/regulations.html.

Anrechnung von früher erbrachten Leistungen

Wenn Sie bereits früher an einer anderen Universität studiert und ECTS erworben haben, können Sie ein Gesuch um Anrechnung von Leistungen stellen. Das Gesuch muss *schriftlich* beim Studiendekanat der MNF (www.mnf.uzh.ch/de/studium/kontakte/studiendekanat.html) eingereicht werden und Sie müssen vollständige und lückenlose Leistungsausweise und ggf. Inhaltsbeschreibungen beilegen. Das Gesuch können Sie stellen, sobald Sie an der Universität fertig eingeschrieben sind. Stellen Sie ein Gesuch frühzeitig, da die Bearbeitung einige Zeit in Anspruch nehmen kann. **Beachten Sie**: Es werden immer alle Ihre Leistungen angeschaut. Es kann deshalb sein, dass eine Anrechnung nicht nur positiv erfolgt, sondern dass je nach dem auch Fehlversuche angerechnet und übernommen werden. Sollte dies bei Ihnen der Fall sein, können Sie auf eine Anrechnung verzichten und an der MNF bei Null starten. Für Studierende, die von der ETH Zürich kommen gilt, dass die Teilprüfungen der Basisprüfungen betrachtet werden und Fehlversuche relevant sein können, obwohl die Basisprüfung insgesamt bestanden wurde. Die Anrechnung von Teilprüfungen des Human- oder Zahnmedizinstudiums sowie der Veterinärmedizin ist nicht möglich.

Computer

Für das Studium brauchen Sie einen Laptop mit einem Windows oder Mac OS Betriebssystem. WLAN ist wichtig. Es werden immer mehr Prüfungen in der Form «online vor Ort» durchgeführt. Der Akku Ihres Laptops sollte mindestens 3 Stunden durchhalten.

Websites der Major- und Minor-Studienprogramme

Auf den Websites der Programme finden Sie eine Vielzahl von Informationen zum Studium. Sie können dort die aktuellen Versionen der Wegleitungen herunterladen und Sie finden dort Kontakte für Ihre Fragen vor und während dem Studium.

Angewandte Wahrscheinlichkeit und Statistik
www.math.uzh.ch/aws/

Astronomie und Astrobiologie, Astrophysik und Computational Science
www.ics.uzh.ch/en/studying/bsc.html

Biochemie
www.bioc.uzh.ch/de/studium/uebersicht-studium/

Biodiversität
www.biodiversitaet.uzh.ch

Bioinformatik
www.biologie.uzh.ch/de/Studium/Minor-Studienprogramme/MinorBioinformatik.html

Biologie
www.biologie.uzh.ch

Biomedizin
www.biomedizin.uzh.ch

Chemie
www.chem.uzh.ch/de/study.html

Geographie und Erdsystemwissenschaften
www.geo.uzh.ch/de/studium.html

Kristallographie
www.chem.uzh.ch/de/study/curriculum/minors/crystallography.htm

Mathematik
www.math.uzh.ch/index.php?id=studenten

Neuroinformatik
www.ini.uzh.ch/en/studies/bachelor.html

Physik
www.physik.uzh.ch/de/studium.html

Wirtschaftschemie
www.wichem.uzh.ch/de.html